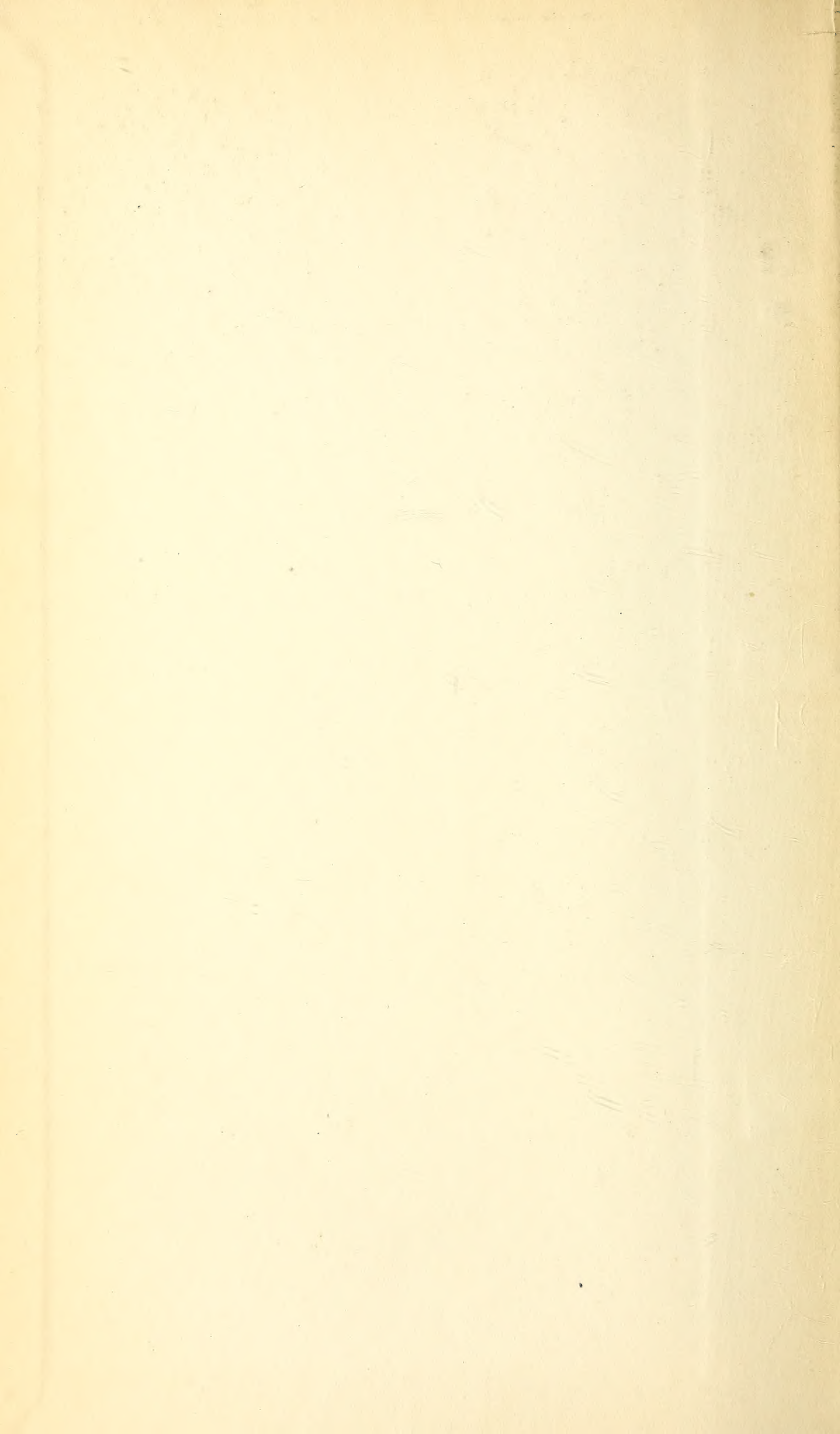
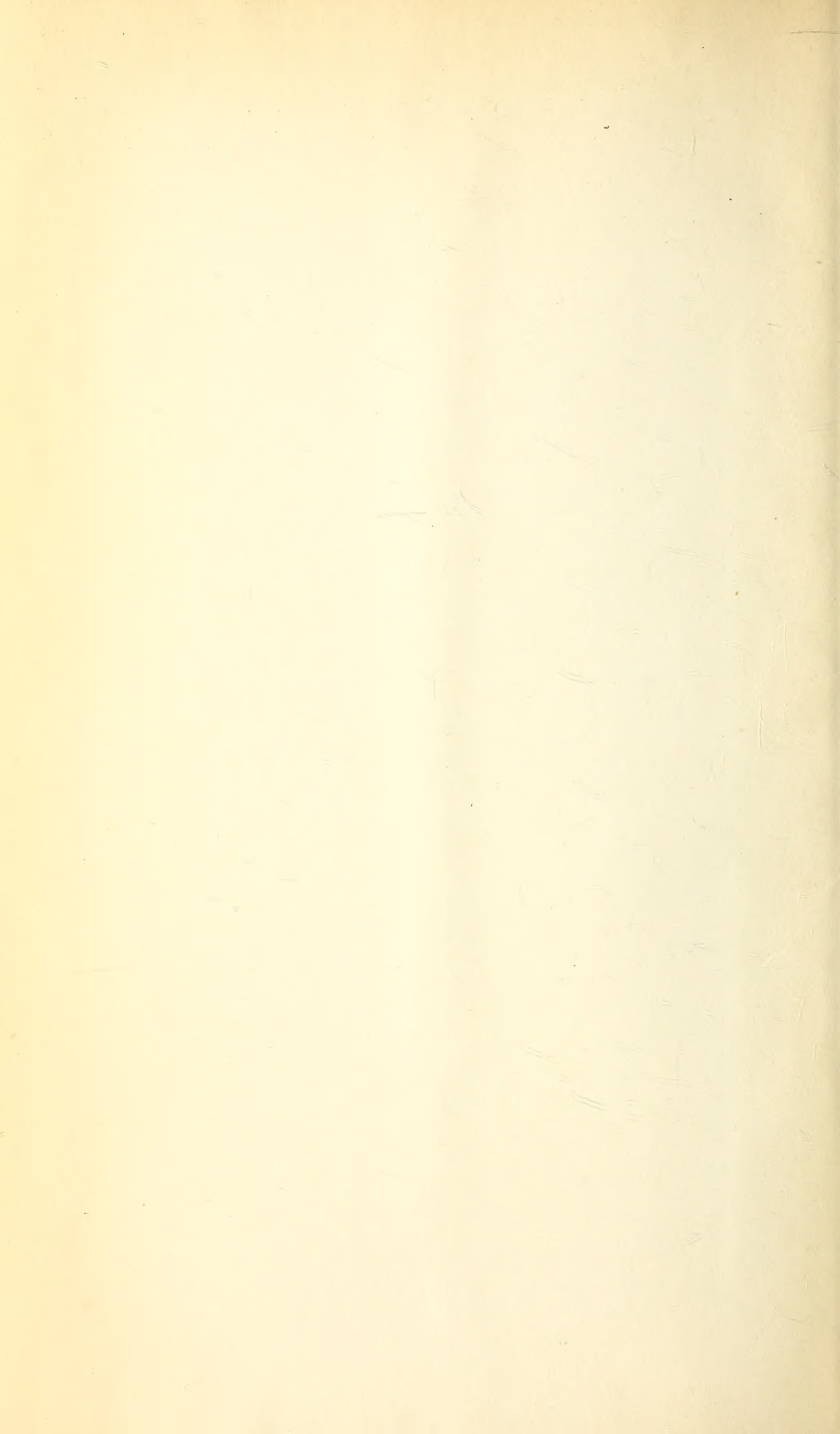
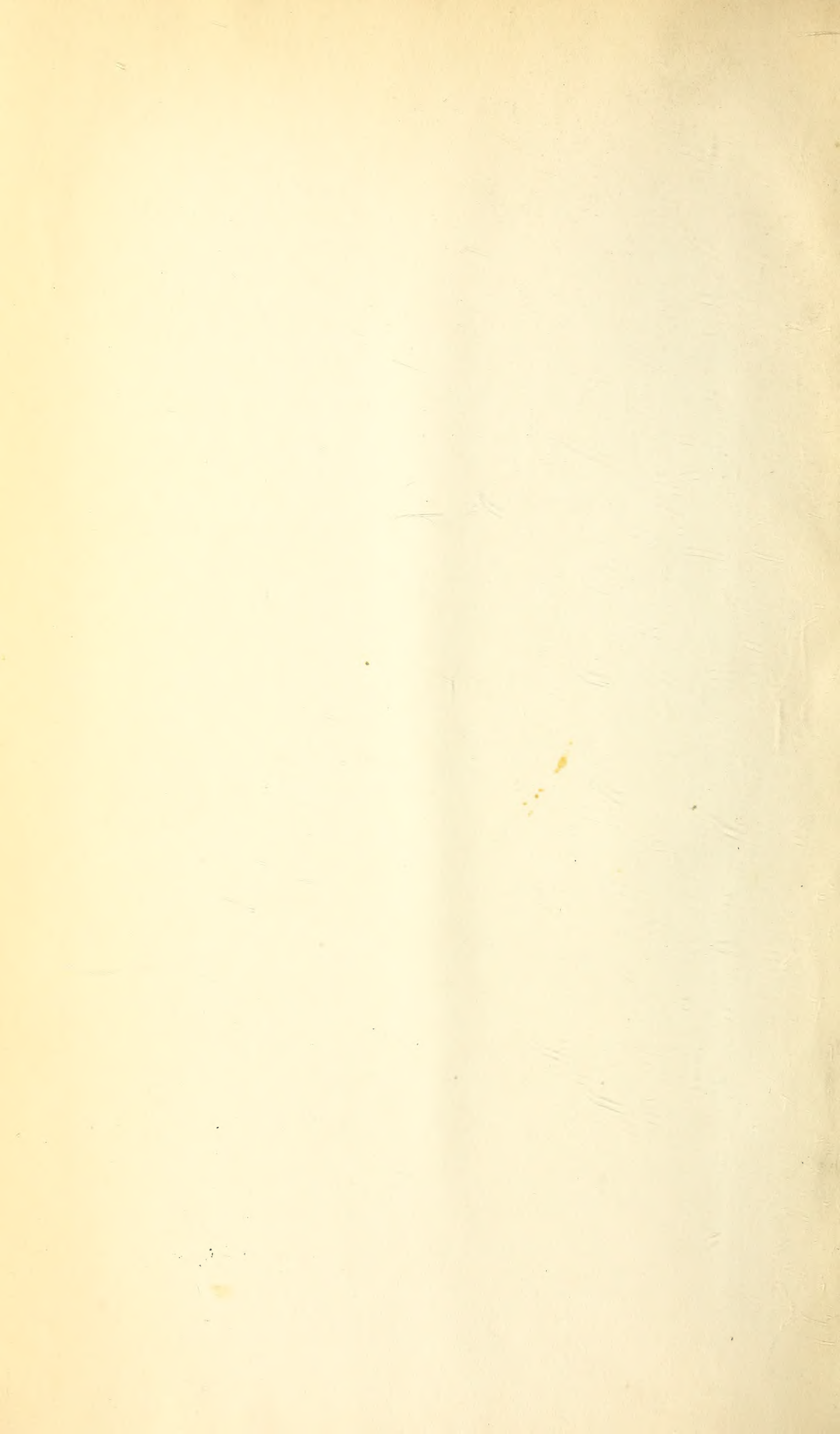












NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** N.W. 6,

Karlstrasse 11.

XXXIII. Jahrgang

1911.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

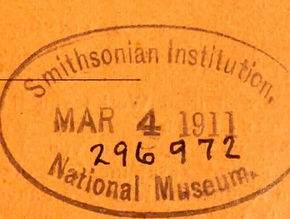
in **Berlin** N.W. 6,

Karlstrasse 11.

XXXIII. Jahrgang

1911.

No. 1.



BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

1911. Januar No. 1.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Leiden. gr. 8. — Serie II, Deel 28: Jahrgang 1911 (6 Hefte). Mark 24

2 — Jaarboek van de Kon. Akademie van Wetenschappen, 1909. Amsterdam 1910. gr. 8. 282 pg. 450

3 **Autun.** — 22. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Autun 1910. 8. 570 pg. av. planches.

4 **Archangelsk.** — Iswestija u. s. w. Berichte des Archangeler Vereins zur Erkundung des Russischen Nordens. (Russisch.) Archangelsk. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 3: 1911 (24 Nrn.). 12

5 **Barbados.** — West Indian Bulletin. Journal of the Imperial Agricultural Department for the West Indies. Barbados 1911. roy. 8. — 4 nrs. 4

6 **Barcelona.** — Butleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. Epoca 2. Any 7. Nos. 1—6: Janer — Juny 1910. Barcelona. 8. pg. 1—80 et 1—40 av. portrait et figures. 4
Cont.: Rosals, J., Notes sobre la Malacologia subterranea. — Pau, C, Sobre Veronicas de la seccion Pentasepalae. — Navas, L., Excursiones entomologicas 1909. — Codina, A., Cicindelas Catalanas C. germanica y var. — Tomas, L., Mineraes de Catalunya. etc.

7 **Batavia.** — Notulen van de Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschapen. Batavia. 8. — Band 49: 1911 (4 Lieferungen). 6

8 — Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap. Batavia. 8. — Band 24: Jahrgang 1911. 16

9 — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie, uitgegeven door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Ned.-Indie. Deel 70 (Serie X, deel 14). Batavia 1911. gr. 8. m. Tafeln. 11

10 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1911. Afhandlinger og Aarsberetning. (4 Hefte.) Bergen. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 15

11 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume IV. Nos. 2 and 3. Berkeley 1910. roy. 8. pg. 5—15.
No. 2: Burnett, T. C., Rise of temperature in Rabbits, caused by salt-injection. — No. 3: Moore, A. R., Biochemical conception of Dominance.

12 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume IX. No. 2. Berkeley 1910. roy. 8. pg. 237—271.
Cont.: Kroeber, A. L., Chumash and Costanoan Languages.

13 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume VI. Nos. 1 and 2. Berkeley 1910. roy. 8. pg. 1—53 with 12 plates and 15 figures. Mark 2,50
No. 1: Miller, L. H., Condor-like Vultures of Rancho la Brea. — No. 2: Merriam, J. C., Tertiary Mammal Beds of Virgin Valley and Thousand Creek, N.W.-Nevada, I (with 12 plates).

14 **Berlin.** — Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1911 (52 Nrn.). 12

15 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1911 (10 Nrn.). 7,50

16 — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Jahrgang 1911 (10 Nrn.). 15

17 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 36. Heft 2. Berlin 1910. Lex. 8. pg. 163—289. 4,40
Inhalt: Steffenhagen, K., u. Andrejew, P., Ueber die Haltbarkeit von Mikroorganismen u. Immunkörpern in Blutegeln. — Lauterborn, R., u. Marsson, M., Bericht über die 8. biologische Untersuchung des Rheins von Basel bis Coblenz, u. s. w.
Band 36. Heft 1. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 6.40.

18 — Veröffentlichungen des kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang 35: 1911 (52 Nrn.). 12,50

19 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg. Berlin. 8. — Jahrgang 1910—11 (12 Nrn.). 6

20 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Classe di Scienze Fisiche. Bologna 1911. 4. c. tavole. — Serie 6. Tomo 8 (4 fascicoli). 32

21 — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze di Bologna. Bologna. 8. — Nuova Serie. Volume 15: Anno 1910—11.

22 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Philipson and W. S. Millard. Bombay 1910—11. roy. 8. with coloured plates. — Volume 20 (5 parts). 48

23 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Jahrgang 66: 1909. Bonn 1910. 8. 428 u. (Sitzungsberichte) 587 pg. m. 22 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 10
Inhalt: Berger, L., Nordwesthälfte der Sötenicher Mulde (m. 2 Tfln.). — Winterfeld, F., Der Lenneschiefer, geologische Studien des Bergischen Landes (m. 4 Tfln.). — Andres, H., Pirolaceen des Rheinischen Schiefergebirges. — Fliegel, G., Rheindiluvium u. Inlandseis (m. 2 Tfln.). — Höppner, H., Zur Biologie der Niederrheinischen Rubusbewohner (m. 1 Tfl.). — Wegner, T. H., Ueber die geschichteten Bildungen in den Norddeutschen Endmoränen. — Wunstorf, W., Der tiefere Untergrund in der nördlichen Niederrhein. Bucht (m. 1 Tfl.). u. s. w.

24 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série VII. Tome 6. Bordeaux 1910—11. 8. av. planches. 13

25 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Boston. 8. with plates. — Volume 46 (1910—11) (about 30 nrs.). 25

26 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston 1911. 8. with plates. — Volume 36 (8—10 nrs.). 25

27 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen. 8. m. Karten. — Band 34: 1911 (4 Hefte). 8

28 **Brooklyn.** — The Museum News of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn. 8. — Volume 6: 1910—11 (8 nrs.).

29 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn. gr. 8. — Jahrgang 48—50: 1909—11.

30 — Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 62: 1911 (4 Hefte). 8

31 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique. Classe des Sciences. Bruxelles. 8. — Année 1911. 10

32 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Bruxelles. gr. in-8. — Volume 18: 1911 (12 nos.). 12

33 — Bulletin de la Société Belge de Géographie. — Volume 35: 1911 (6 nos.). 12,50

34 — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences Médicales et Naturelles de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Année 72 (Tome 21): 1911 (4 fascicules d'Annales et 11 nos. de Bulletin). 12

— Revue de l'Université de Bruxelles. 8. — Année 16: 1910—11 (10 nos.). 12

36 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. 4. — Année 20: 1911 (6 nos.). Mark 22

37 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum természetrajzi osztalyainak folyoirath. Ed. G. Horváth. Budapest. 8. maj. c. tabulis. — Volumen 9: 1911 (2 partes). 26

38 — Termeszettudomany Közlöny (Naturwissenschaftliche Mitteilungen, herausgegeben von der Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budapest. gr. 8. — Band 43: Jahrgang 1911 (12 Hefte).

39 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Redactores: P. N. Arata, A. Gallardo, E. L. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. av. figures. — Année 1911 (Tomes 71 et 72) en 12 fascicules. 40

40 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. figures. — Année 1911 (4 fascicules). 10

41 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Calcutta 1911. Imp. 8. with plates and figures. — Volume 5 (4—5 nrs.). Each number 4

42 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 5. Part 9. Cape Town 1910. roy. 8. pg. 455—538. 4,50

Cont.: Boulenger, G. A., Revised list of the South African Reptiles and Batrachians. Vol. V. Parts 1—8. 1906—10. with 12 plates. M. 30.50.

43 — The same. Volume 6. Part 4. Cape Town 1910. roy. 8. pg. 281—593 with 8 plates. 27,50

Cont.: Stebbing, T. R. R., General catalogue of South African Crustacea. Vol. 6. Parts 1—3. 1909. with 14 plates. M. 20.

Further published till now: Vols. 1—3. 1898—1908. with 91 plates (3 colour.). M. 136. — Vol. 7. Parts 1—3. 1908—10. with 13 plates. M. 19.

44 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Colombo. 8. with plates and figures. — Volume 7: 1910—11 (4 parts). 10

R. Friedländer & Sohn have in stock also copies of Vol. 1—6: separate parts M. 3 each.

45 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. 8. — Jahrgang 1911 (2 Hefte).

— Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Zoologie.

46 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. 8. — Year 1911 (in 6 parts).

47 — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume 12 (N. S.). No. 37. Dublin 1910. roy. 8. pg. 499—513 with 6 figures. 1,20

Cont.: Brown, W., Mechanical stress and magnetisation of Nickel I.

48 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Erlangen. gr. 8. — Band 42: 1910. 5

49 **Frankfurt a. M.** — Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Frankfurt. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 42: 1911 (4 Hefte).

50 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. c. tavole. — Anno 22: 1911 (4 ni.). 28

51 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen u. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 173: 1911 (12 Hefte). 24

52 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Classe. Göttingen. gr. 8. — Jahrgang 1911 (3—4 Hefte). 8

53 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome 22: Année 1911 (3 fascicules). 14

54 **Haarlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Harlem 1910. 8. — Série II. Tome 16. 12

55 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. gr. 4. — Jahrgang 47: 1911 (12 Nrn.). 8

56 — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von G. Brandes. Leipzig 1911. 8. — Band 83 (6 Hefte). 12

57 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Hermannstadt 1910—11. 8. — Neue Folge. Band 37 (3 Hefte). 8

58 — Korrespondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde, redigirt von A. Schullerus. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 34: 1911 (12 Nrn.). 2,50

59 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford. 8. with illustrations. — Year 1911 (4—5 nrs.).

60 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Jassy 1911. 8. av. planches et figures. — Tome 7 (4 fascicules). Mark 10

61 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. (En langue Russe.) Kasan 1911. 8. — Série II. Tome 19 (4 nos.). 10

62 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie des Sciences). Copenhague. 8. — Année 1911 (6 nos.). 10

63 — Geografisk Tidsskrift, udgivne af Danske Geografisk Selskab. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band 26: 1910—11 (12 Hefte). 18

64 **Kischineff.** — Arbeiten der Bessarabischen Naturforscher-Gesellschaft. Redigirt von J. J. Miller. Band II (1908—09). Lieferung 1 u. 2. (Russisch.) Kischineff 1910. 8. pg. 1—19 u. 1—67 m. 1 Tafel. 2

Inhalt: Homerko, J., Helladotherium Duvernoyi aus der Umgebung von Taraklia, mit Deutschem Auszuge (m. 1 Tfl.). — Brauner, A., Fledermäuse Bessarabiens u. Podoliens. — Materialien zur entomologischen Fauna Bessarabiens: Coleoptera V u. VI v. F. Miller u. N. Zubowsky; Odonata v. A. Brauner. u. s. w.

65 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Klagenfurt. 8. — Jahrgang 101: 1911 (6 Nrn.). 3,60

66 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit Deutscher Revue.) Koloszvár. 8. — Jahrgang 36 (Band 33): 1911 (3 Hefte). 7,50

67 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie. Krakau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1911 (10 Nrn.).

68 **Laibach.** — Carniola. Mitteilungen des Musealvereins für Krain. Laibach. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 4: 1911. 5,40

69 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. 8. — Anno 17: 1911 (12 nos.). 24

70 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Lawrence 1911. 8. with plates and figures. — Volume 6 (Whole Series. Vol. 17) (about 4 nrs.). 20

71 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 63: Jahrgang 1911 (4—6 Nrn.).

72 **Lemberg (Lwow).** — Kosmos. Czasopismo etc. (Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Gesellschaft „Kopernikus" in Lemberg.) Polnisch mit Deutschem Auszuge.) Lemberg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 36: 1911 (12 Nrn.). 10

73 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Lisbonne. 8. av. planches. — Tome 5: Année 1911 (4 fascicules). 10

74 **London.** — Royal Society, Philosophical Transactions. Every year a volume of 2 series (A. Mathematical and Physical Papers. — B. Biological Papers). London. 4. with plates and figures. — 1911: A. vol. 210, B. vol. 203.

75 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 572 (Volume 84, part 6). London 1910. roy. 8. pg. 389—468 with 1 plate. 3

Cont.: Darwin, G., Tidal Observations in the British Antarctic Expedition, 1907. — Lockyer, N., Sequence chemical forms in Stellar Spectra (with 1 plate). — Abney, W. de W., Colour-blindness and trichromatic theory of Colour-vision II. etc.

76 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 562 (Volume 83, part 2). London 1910. roy. 8. pg. 93—175 with 2 plates and figures. 4

Cont.: Schryver, S. B., Investigations on the state of agregation of Matter I—III. — Kirkpatrick, R., Pharetronia Sponge from Christmas Island (with 2 plates). — White, J., Proteolytic enzyme of Drosera. etc.

77 — Journal of the Royal Asiatic Society. London. 8. — Year 1911 (4 parts). 48

78 — The Geographical Journal, including the Proceedings of the R. Geographical Society. London. roy. 8. with maps and illustrations. — Year 1911 (12 nrs.). 28

79 — Journal of the Royal Microscopical Society and Summary of current Researches relating to Zoology and Botany. Edited by A. W. Bennett. London. roy. 8. with plates. — Year 1911 (6 nrs.). Subscription 37

80 **London.** — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by E. M. Nelson. London. roy. 8. with plates. — Year 1910 (2 nrs.). Mark 8

81 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Luxemburg. 8. m. Figuren. — Neue Folge. Jahrgang 3 (1909). 10

82 **Mâcon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle de Mâcon. Mâcon. gr. in-8. av. planches. — Année 1911 (Volume 4).

83 **Madrid.** — Revista de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid. gr. in-8. — Tome 9: 1910—11 (12 nrs.). 10

84 — Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Tome 11: 1911 (10 nos.). 10

85 — Boletin de la Real Sociedad Geografica. Madrid. 4. av. planches. — Tomo 53: Année 1911 (12 nos.). 30

86 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 8. — Volume 55 (1910—11).

87 **Mexico.** — Annales del Instituto Medico Nacional. Mexico. 8. — Tome 13: Année 1911 (12 nos.). 18

88 — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate", publicadas p. R. Aguilar. Mexico. 8. — Tomo 28: 1910—11 (12 nos.). 30

— La Naturaleza. Periodico scientifico del Museo Nac. de Historia Natural, y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural — siehe Nr. 288.

89 **Milano.** — Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 4. — Serie II. Volume 44: Anno 1911 (20 ni.). 20

90 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Con appendice: Natura. Rivista mensile di Scienze naturali. Milano 1911. 8. — Volume 50 (4 fascicoli) ed appendice, tomo 2 (12 fascic.). 20

91 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Modena. 8. c. tavole. — Anno 43: 1911. 10

92 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin et J. Richard. Tome II. Fascicule 1. Monaco 1910. gr. in-4. 8 pg. av. 2 planches et 5 figures.

Cont.: Weber van Bosse, A., Notes sur les Caulerpa de l'île Taïti.

Prix d'abonnement pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50. — Tome I. 1910. 463 pg. av. 11 cartes, 26 planches (1 color.) et 65 fig.

93 — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 182—184. Monaco 1910. gr. in-8. av. 1 carte. 2 50

Nos. 182: Campagne scientifique de la Princesse Alice 1910: Liste des stations. 11 pg. av. 1 carte. M. 1.60. — No. 183: Maas, O., Contributions au système des Méduses. 12 pg. M. 0.80. — Guérin-Ganivet, J., Ergasticus Clouei dans les fonds des côtes de la Bretagne. 3 pg. M. 0.40.

94 **Moskau.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série II. Tome 25: Année 1910 (4 nos.). 20

95 — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigée par S. J. Rostowzew. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 17: 1911 (4 livres). 13

96 — Jahresbericht des Landwirtschaftlichen Instituts Moskau für 1909. (Russisch.) Moskau 1910. gr. 8. 156 pg. m. 1 Bildnis (v. J. Kühn). 4

97 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der kön. Bayerischen Akademie. München. 8. — Band 41: Jahrgang 1911 (3—5 Hefte).

98 **München, Innsbruck und Wien.** — Mitteilungen des Deutschen u. Österreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1911 (24 Nrn.). 6

99 **Napoli.** — Rendiconti dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 49 (Serie III. Volume 16): 1911 (12 ni.).

100 **New Brighton.** — Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences. New Brighton. 8. with plates. — Volume 6 (1911—12) (4 parts). 10

101 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New York. 8. with plates. — Volume 21: Year 1911 (4 parts). 20

102 — American Museum Journal. Popular Record on the American Museum of Natural History. New York. 8. — Volume 11: Year 1911 (4 nrs.). 8

103 **Palermo.** — Il Naturalista Siciliano. Organo della Società Siciliana di Scienze Naturali. Red. March A. De Gregorio. Vol. 22. (Nuova Serie.) Palermo 1910—11. 4. c. tavole. 12

104 **Pará.** — Boletin do Museu Goeldi de Historia Natural e Ethnographia (Museu Paraense). Pará 1909—10. 8. avec planches. — Volume 7 (2—4 nos.).
105 **Paris.** — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 77: 1911 (Tomes 152 et 153 en 52 nos.). Mark 40
106 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. — Année 48 (Série III. Tome 28): 1911 (12 nos.). 30
107 — Annales de l'Institut Pasteur, publiées par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année 25: 1911 (12 nos.). 20
108 — Bulletin de l'Institut Pasteur. Revues et analyses des travaux de Microbiologie, Médecine, Biologie générale, Physiologie, Chimie biologique dans leurs rapports avec la Bactériologie. Paris. gr. in-8. — Année 9: 1911 (24 fascicules). 24
109 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année 17: 1911 (12 nos.). 16
110 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Série V. Tome 2. Fascicule 1. Paris 1910. gr. in-4. pg. 1—120 et 1—19 av. 1 portrait et figures.
Cont.: Hue, A., Lichenes morphologice et anatomice dispositi, contin. — Liste des publications de N. Gréhant (av. 1 portr.).
Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.
111 — Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation. (Revue des Sciences naturelles appliquées.) Paris. 8. — Année 7: 1911 (12 nos.). 22
112 — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. 8. — Année 63: 1911 (52 nos.). 25
113 — La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 1911 (12 nos.). 28
114 — Bulletin de la Société Philomatique de Paris. Paris. 8. av. figures. — Série 10. Tome 3: Année 1911 (4 nos.). 12
115 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Série VI. Année 5: 1911 (10 nos.). 20
116 — Iswestija etc. Zeitschrift der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Band 46 (1911) (8—10 Hefte). 12
117 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Imp. de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En Russe.) St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Année 17: 1911 (3 nos.). 25
118 — Comptes-rendus des Séances de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) — Année 1911 (8 nos.). 8
119 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) avec planches. — Paraissant en 4 parties; Comptes-rendus (voir no. 118), Section de Zoologie et Physiologie, de Botanique, de Géologie et Minéralogie.
120 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Philadelphia. roy. 8. — Series III. Volume 31: Year 1911 (3 nrs.). 25
121 — Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge. Philadelphia. 8. — Volume 50: 1911 (3—4 nrs.). 10
122 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Processi verbali. Pisa. in-8. gr. — Volume 20: 1910—11 (10—12 ni.).
123 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Pittsburgh 1911. roy. 8. with plates. — Volume 7 (4 nrs.). 17.50
124 **Porto.** — Annaes scientificos da Academia Polytechnica da Porto, dir. F. Gomes Teixeira. Coimbra. 8. — Tomo 6: 1911.
125 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissensch. Classe. Jahrgang 1910. Prag 1911. 8.
126 — Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I (Česka Akademie). Bulletin International. Prague. gr. in-8. — Année 16: 1911.
127 — Lotos. Naturwissenschaftliche Zeitschrift, herausgegeben vom Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Verein „Lotos" in Prag. 8. — Neue Folge. Band 5 (der ganzen Reihe Band 59): 1911 (12 Nrn.). 8
128 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Rédigé par Perrin de la Touche, Gautier et Roger. Rennes. gr. in-8. av. planches. — Tome 20: Année 1911 (4 nos.). 15

129 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Roma. 4. — Anno 1911. Mark 24

130 — Bollettino della Società Geografica Italiana. Roma. 8. — Serie IV. Volume 12: Anno 1911 (12 ni.).

131 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia de Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Rov. 8. — Anno 161 (Serie III. volume 17): 1911 (4 fascicoli). 12

132 **San José de Costa Rica.** — Boletin de la Sociedad Nacional de Agricultura, San José de Costa Rica. Redactores: E. J. Nuñez, A. Alfaro y P. Biolley. S. José. 8. av. figures. — Année 5: 1910—11 (24 nos.). 12

133 **San Salvador.** — Anales del Museo Nacional, San Salvador. Ciencias naturales y agricolas, Artes industriales, etc. San Salvador. 8. — Tome 8: Année 1911.

134 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. planches. — Année 69 (Tomes 128, 129): 1911 (12 nos.). 30

135 — Revista Chilena de Historia Natural. (Organo del Museo de Valparaiso.) Ed. C. R. Porter. Santiago. 8. av. planches. — Année 1911. 15

136 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista. Publicada por H. v. Ihering. Volume 9. Sao Paulo 1910—11. 8. av. figures.

137 — Notes preliminares, editados pela redacção da Revista do Museu Paulista. (In Portuguese and English.) Sao Paulo. 8. — Year 1911.

138 — Revista da Sociedade Scientifica de Sao Paulo. Sao Paulo. 8. av. planches. — Volume 5: Année 1911 (12 nos.). 10

139 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog etc. (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. gr. 8. — Jahrgang 23: 1911.

140 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1911. Volume 36 (4 parts). Sydney. 8. with plates.

141 **Tokyo.** — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 12. Teil 2. Tokyo 1910. gr. 8. pg. 79—155 u. 37—54 m. 22 Tafeln. 6

Inhalt: Friedländer, J., Ueber einige Japanische Vulkane II (m. 22 Tfln.). u. s. w.
Band 12. Teil 1. 1909. m. 22 Tafeln. M. 7.

142 — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 27. Articles 16 and 17. Tokyo 1910. 4. with 65 figures.

Art. 16: Nakagawa, S., Miscellen aus dem Gebiete der hyperbolischen Geometrie. 68 pg. m. 39 Fig. M. 2.40. — Art. 17: Yatsu, N., Experiments on germinal localization in the egg of Cerebratulus. 37 pg. with 26 fig. M. 2.
Vol. 27. Art. 1—14. 1909—10. 473 pg. with 27 plates (3 colour.) and fig. M. 35. — Art. 15 under press.

143 — The same. Volume 28. Article 4. Tokyo 1910. 4. 44 pg. with 3 plates.

Cont.: Nakano, H., Lebensgeschichte der Stengelbulbillen einiger Angiospermen.
Vol. 28. Art. 1—3. 51, 11 u. 14 pg. with 3 plates. M. 5.60. 3

144 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. — Anno 46: 1910—11 (16 pti.). 16

145 — Rivista Alpina, pubblicata dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1911 (12 ni.). 15

146 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Série II. Tome 13: Année 1911 (4 fascicules). 24

147 **Trenton, N. J.** — Annual Report of the New Jersey State Museum, 1909. Trenton 1910. 8. 880 pg. with 1 colored map, 3 portraits and 340 figures. 12

Cont.: Report of the Insects found in New Jersey.

148 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Venezia. 8. — Tomo 70: Anno 1910—11 (10 ni.).

149 **Washington.** — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume 24: Year 1911. 18

150 — Smithsonian Miscellaneous Collections. Published by the Smithsonian Institution. Washington. 8. with plates. — Volume 54 (Quarterly Issue. Vol. 7) (1910—11) (4 parts). 20

151 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society. New Plymouth, N. Z. 1911. roy. 8. with plates. — Volume 20 (4 nrs.). 30

152 **Wien.** — Anzeiger d. Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1911 (ca. 27 Nrn.). 3

153 **Wien.** — Sitzungsberichte d. Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1910. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.
Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 120 (10 Hefte).
Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 120 (10 Hefte).
Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 120 (10 Hefte).
Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere, sowie aus jenem der theoretischen Medizin. — Band 120 (10 Hefte).

154 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Clubs. Redigirt von H. Wödl. Wien. 4. — Jahrgang 33: 1911 (25 Nrn.). Mark 8

155 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. Redigirt von A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 61 (Neue Folge, Band 29): Jahrgang 1911 (4 Hefte). 10

156 — Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 54: Jahrgang 1911 (12 Nrn.). 10

157 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band 23. Nr. 3 u. 4. Wien 1909. Lex. 8. pg. 12, 237—347 u. 50 pg. m. 8 Tafeln u. 38 Figuren.
Inhalt: Wohlberedt, O., Zur Fauna der Sandschak Novipazar (Mollusken u. Käfer) (m. 1 Tfl.). — Handlirsch, A., Zur Phylogenie u. Flügelmorphologie der Ptychopteriden (m. 1 Tfl.). — Schmutz, K., Ueber neue Thysanopterengenera I u. II. — Siebenrock, F., Clemmys mutica von Formosa (m. 2 Tfln.). — Schlesinger, G., Zur Ethologie der Mormyriden. — Berwerth, F., Meteoreisen von Quesa (m. 4 Tfln.). u. s. w.
Band 23, jetzt vollständig, 409 pg. m. 17 Tafeln u. 44 Fig. M. 20.

158 — Dieselben. Band 24 (4 Nrn.). 20

159 — Monatsblätter des Wissenschaftlichen Klub in Wien. Redacteur: E. Lohwag. Wien. 8. — Jahrgang 32: 1910—11 (12 Nrn.). 3

160 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Tafeln. — Band 61: Jahrgang 1911 (10 Hefte). 30

161 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band 43: Jahrgang 1911. 14

162 — Sitzungsberichte derselben. Würzburg. 8. — Jahrgang 1911 (10 Nrn.). 4

163 **Zaragoza.** — Anales de la Facultad de Ciencias de Zaragoza. Director: P. Saviron. gr. in-8. av. figures. — Année 5: 1911 (4 nrs.). 10

164 — Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales. Zaragoza. 8. av. planches. — Tome 10: Année 1911 (12 nos.). 8

165 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 19: 1911 (20 Nrn.). 6

166 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 56: 1911 (4 Hefte). 10⁸⁰

167 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Redigirt von F. Fankhauser. Zürich. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 71: 1911 (12 Nrn.). 5

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

168 L'**Agricoltura Coloniale.** Firenze. 8. c. tavole e figure. — Anno 5: 1911.

169 **Agricultor Peruano.** Semenario de agricultura, ganaderia etc. Lima. 4. — Año 1911 (52 nos.). 40

170 **Agricultural Gazette** of New South Wales, edited by W. Froggat, J. H. Maiden, N. A. Cobb etc. Sydney, N. S. W. roy. 8. — Year 1911 (12 nrs.). 18

171 **Agricultural Journal** of the Cape of Good Hope. Published by the Department of Agriculture. (In 2 editions: English and Dutch.) Cape Town. 8. with illustrations. — Year 1911 (volumes 38 und 39 in 12 nrs.). 10

172 **Agricultural Journal** of India. Published by the Agricultural Research Institute, Pusa. Calcutta. roy. 8. with plates. — Volume 6: Year 1911 (4 parts). 16

173 **Album der Natuur,** Redactie: E. van den Ven, H. de Vries, G. J. Brenner en a. Haarlem. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1910—11 (12 Nrn.). 9²⁰

174 **American Journal** of Science and Arts. Editor: E. S. Dana. Newhaven. 8. with illustrations. — Year 1911 (Series IV. Volume 31 and 32 in 12 nrs.). 30

175 **American Microscopical Journal.** Washington. 8. with illustrations. — Volume 32: Year 1911 (12 nrs.). 10

176 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science. New York. roy. 8. with plates. — Volume 45: Year 1911 (12 nrs.). 22

177 **Ammann, H.**, Das Plankton unserer Seen. Wien 1910. 12. 199 pg. m. 39 Figuren. geb. Mk. 2

178 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1911. gr. 8. m. Figuren. — Band 10 (4—5 Hefte). 14

179 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Bruxelles 1910—11. gr. in-8. — Tome 5 (3—4 fascicules). Prix de souscription 24

180 **Annales** de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 20: 1911 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 21
la Bibliographie seule 5

Annales de l'Institut Océanographique de Monaco — voir no. 92.

181 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Organe des Stations agronomiques et des Laboratoires agricoles. Publiées par L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1911 (12 fascicules). 21

182 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Volume 26: Year 1911 (12 parts). 19

183 **Annals** of Tropical Medecine and Parasitology, edited by R. Ross, in collaboration of J. W. Stephens, R. Newstead and others. Liverpool. roy. 8. with plates. — Volume 4: 1910—11.

184 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated »The Scottish Naturalist«. Edited by Harvie-Brown, Trail and Clarke. Edinburgh. 8. — Volume 20: Year 1911 (4 nrs.). 8

185 **Annals and Magazine** of Natural History, conducted by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. with illustrations. — Series VIII. Volumes 7 and 8: Year 1911 (12 nrs. includ. double numbers). 36

186 **Anzeiger, Geographischer.** Blätter für den geographischen Unterricht. Herausgegeben von H. Haack u. H. Fischer. Gotha. Lex. 8. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang 12: 1911 (12 Hefte). 6

187 **Apuntes de Historia Natural** p. E. Aguirre, J. Ambrosetti, E. A. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. — Tome 3: 1911 (12 nos.).

188 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Christiania 1911. 8. m. Tafeln. — Band 31 (4 Hefte). 10

189 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 6. Heft 2. Stuttgart 1910. gr. 8. pg. 111—230 m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 11
Inhalt: Gräter, E., Copepoden der unterirdischen Gewässer II. — Kleinschrod, F., Lebendige Stützsubstanz u. ihr antimechanisches Gesetz II. — Keilhack, L., Cypris Hessei n. sp. aus den Dauphiné-Alpen (m. 1 Tfl.). — Cleve-Euler, A., Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. u. s. w.
Band 6. Heft 1. m. 4 Tafeln u. 25 Fig. M. 12.

190 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1911. 8. m. Tafeln. — Band 73 (4 Hefte). 15

191 **Archiv** für Geschichte der Medizin. Herausg. von der Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig unt. Red. v. K. Sudhoff. Leipzig 1911. 8. — Band 4 (6 Hefte). 20

192 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausg. v. C. Mense. Leipzig. 8. — Band 15: Jahrgang 1911 (24 Hefte). 21

193 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 116: 1911. (2 vols. en 24 nos.). 20

194 **Asien.** Organ der Deutsch-Asiatischen Gesellschaft. Herausgegeben von Vosberg-Rekow. Berlin. fol. — Jahrgang 10: 1910—11 (12 Nrn.). 7.50

195 **Aus der Heimat.** Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausg. von M. Kohler. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 24: 1911 (6 Hefte). 3

196 **Aus der Natur.** Zeitschrift für alle Naturfreunde. Unter Mitwirkung von F. G. Kohl, E. Koken, A. Lang u. a. herausgegeben von W. Schoenichen. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1911—12 (24 Hefte). 8

197 **Bandelier, A. F. A.**, Islands of Titicaca and Koati. New York 1910. 8. with 1 map and colored plates. cloth. 25

198 **Bericht** über die Verlagstätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang 24: 1911 (2 Nrn.). Auf Verlangen gratis.
Auch die früher erschienenen Jahrgänge werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

199 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Literatur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Berlin. gr. 8. — Band 15: Jahrgang 1911 (52 Nrn.). Mark 20
einseitig bedruckt 24

200 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich u. E. Rothe. Leipzig 1911. Lex. 8. — Band 27 (5 Lieferungen). 25

201 **Bibliographie Scientifique Française.** Recueil mensuel, publié par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. (2 sections.) Paris. gr. in-8. — Tome 10: Année 1911 (12 nos.). 15
Séparément: Section I: Sciences mathématiques et physiques (6 nos.). M. 6. — Section II: Sciences naturelles et biologiques (6 nos.). M. 10.

202 **Biometrika.** Journal of the Statistical Study of Biological Problems. Edited by K. Pearson. London 1911. Imp. 8. with plates. — Volume 9 (4—5 parts). Subscription-price 31

203 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde, vereinigt mit »Natur und Haus«. Unter Mitwirkung von P. Kammerer herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1911 (13 Hefte). 8

204 **Blätter aus dem Walde.** Zeitschrift des Niederösterreichischen Forstvereins. Redigirt von G. Eisenmenger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 38: 1911 (5 Nrn.). 6

205 **Boletim** de Agricultura do Estado de Bahia, publ. p. la Direccion de Agricultura. Bahia (Brazil). 8. — Année 1911 (12 nos.). 7

206 **Bollettino** del Naturalista Collettore, Allevatore, ec. (Supplemento alla Rivista Italiana di Scienze Naturali.) Siena. 4. — Anno 1911 (12 ni.). 6

207 **Bollettino Scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno 30: 1910—11 (4 ni.). 10

208 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. London. 8. with plates. — New Series. Volume 18: Year 1911 (12 parts). 6 50

209 **Bulletin Biologique.** Feuille de renseignements pour Biologie. Auskunftblatt für Biologen. Rédacteur: C. Saint-Hilaire. (En Russe avec texte parallel Français, Allemand ou Anglais.) Jurjew (Dorpat). pet. in-4. — Année 5: 1911 (24 nos.). 8
Bulletin de l'Institut Océanographique de Monaco — voir noir 93.

210 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 44 (Série 7. Tome 2). Fascicules 2 et 3. Paris 1910. gr. in-8. pg. 89—372 et (Bibliographia evolutionis) 33—96 av. 2 planches et figures.
Cont.: Picado, C., Documents sur le mimétisme recueillis en Costa Rica (av. 1 plche.). — Guilliermond, A., Sexualité chez les Champignons. — Caullery, M., Ellobiopsis Cattoni n. g. n. sp. (Péridiniens?), parasite de Calanus helgolandicus (av. 1 plche.). — Lécaillon, A., Parthénogenèse naturelle rudimentaire. etc.
Prix de l'abonnement pour le volume complet (4 fascic.) M. 32.

211 **Cairo Scientific Journal,** with the Proceedings of the Cairo Scientific Society. Gizeh. roy. 8. — Volume 5: 1911 (12 nrs.). 28

212 **Campagne Scientifique** de la Princesse Alice (1910): Liste des stations, dressée par J. Richard. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1910. gr. in-8. 11 pg. av. 1 carte in-fol. 1 60

213 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 8. Annual Issue. H and L. London 1910. 8.
H: Geology. 283 pg. M. 16.50. — L: General Biology. 138 pg. M. 10.50.

214 — The same. Ninth annual issue: Year 1909—10 in 17 volumes (A—R). London 1911. 8. 360
The Branches of Science included in the Catalogue are the following: A: Mathematics M. 15, B: Mechanics M. 10.50, C: Physics M. 24, D: Chemistry M. 37.50, E: Astronomy M. 21, F: Meteorology (and Terrestrial Magnetism.) M. 15, G: Mineralogy (incl. Petrology and Chrystallography) M. 16.50, H: Geology M. 16.50, J: Geography (Mathematical and Physical) M. 15.50, K: Palaeontology M. 10.50, L: General Biology M. 10.50, M: Botany M. 37.50, N: Zoology M. 39, O: Anatomy M. 15, P: Physical Anthropology M. 15, Q: Physiology (incl. Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology) M. 39, R: Bacteriology M. 21.

215 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel. Copenhague. gr. in-4. — Année 1910—11 (4 nos.). 20

216 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux Arts et à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. 4. — Année 61: 1911 (52 nos). 28

217 **Dannemann. T.,** Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange. (4 Bände.) Bd. II: Von Galilei bis zur Mitte des 18. Jahrhunderts. Leipzig 1911. gr. 8. 433 pg. m. 1 Bildnis u. 116 Figuren. 10
Band I. 1910. 380 pg. m. 1 Bildn. u. 50 Fig. M. 9.

218 L'**Échange.** Revue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes. Comité de rédaction: A. Locard et St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année 26: 1911 (12 nos.). Mark 8

219 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 19. Heft 4. Jena 1910. gr. 4. pg. 123—190 m. 8 Tafeln. Subskriptionspreis 17.50

Inhalt: Mast, H., Astrosphäriden.
Bisher erschien (1902—10): Band 1; 2, Teil 1, Liefg. 1—3 u. Teil 2; 3—7; 8, Liefg. 1—3; 9, Liefg. 1—3; 10, Liefg. 1—4; 11; 12, Liefg. 1—3; 13, Liefg. 1; 14, Liefg. 1—3; 15, Liefg. 1 u. 2; 16, Liefg. 1 u. 2; 18, Teil 1; 19, Liefg. 1 u. 3; 20, Liefg. 1. m. 866 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. Subskriptionspreis M. 2054; einzelne Lieferungen zu erhöhten Preisen.

220 **Fauna en Flora.** Correspondentie-organ van de Natuurhistoriske Vereeniging »Fauna en Flora«. Zaandam. fol. — Jahrgang 4: 1910—11 (12 Nrn.). 3

221 **Fernow, B. E.,** Brief History of Forestry in Europe, the United States and other Countries. Cambridge, Mass. 1910. 8. cloth. 12

222 **Festschrift** zum 600-jährigen Jubiläum des Gymnasiums zu Liegnitz. Liegnitz 1909. 8. 70 pg. 2

Enthält: u. a.: Meinck, Verehrung der Sonne bei den Germanen. — Merle, Tertiär u. Quartär bei Liegnitz. Die Tierwelt im Deutschen u. Französischen Sprichwort.

223 **Feuille** des jeunes Naturalistes. Revue mensuelle d'Histoire naturelle. Redigeé par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 41: 1910—11 (12 nos.). 6

224 The **Field,** the Farm, the Garden, the Country Gentleman's Newspaper. London. fol. with illustrations. — Year 1911 (vol. 65, 66) (52 nrs.). 42

225 **Flora og Fauna.** Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere. Silkeborg. 8. — Jahrgang 13: 1911 (4 Hefte). 4

226 **Forbes, A. C.,** The Development of British Forestry. London 1910. 8. 286 pg. with illustrations. bd. 11

227 Der **Forscher.** Illustrirtes Zentralblatt für Deutsche Forschung. Herausgegeben vom Bunde Deutscher Forscher. Hannover. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1911 (12 Hefte). 4.80

228 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagd, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 24: 1911 (52 Nrn.). 7.20

229 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von J. Neumann. Neudamm. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1911 (52 Nrn.). 8

230 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. von K. Wimmenauer u. H. Weber. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 87: 1911 (12 Hefte). 16

231 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. Illustrirtes Wochenblatt. Redakteur: A. Kunzl. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1911 (52 Nrn.). 16

232 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung, herausgegeben von E. Abderhalden. Band II. Wien 1911. gr. 8. 364 pg. m. 4 Tafeln u. 66 Figuren. 12.50

Inhalt: Semon, R., Stand der Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften. — Stromer, E., Neue Forschungen über fossile lungenatmende Meeresbewohner (m. 3 Tfln.). — Sapper, K., Gegenwärtiger Stand der Vulkanforschung (m. 1 Tfl.). — Mie, G., Ionen u. Elektronen. — Frenzel, C., Nutzbarmachung des Luftstickstoffs. u. s. w.
Band I. 1910. 313 pg. m. 47 Fig. M. 10.

233 **Frick's Rundschau.** Mitteilungen für Freunde der Land- u. Forstwirtschaft, der Bienenzucht, der Jagd u. Fischerei etc. Wien. gr. 4. — Jahrgang 26: 1911 (24 Nrn.). 5

234 **Für Naturfreunde.** Illustrirtes Wochenblatt für volkstümliche Naturkunde. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1910—11 (52 Nrn.). 2

Furness, W. H., The Island Stone-Money — see: Homo.

235 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde. Begründet von K. Andree, herausg. von H. Singer. Braunschweig. gr. 4. m. Abbild. — Jahrgang 1911 (Band 99 u. 100) (48 Nrn.). 24

236 The **Guide to Nature.** Illustrated monthly Magazine, devoted to commonplace Nature with uncommon Interest. Published by the Agassiz Association. Sound Beach, Conn. roy. 8. with illustrations. — Volume 4: 1911—12 (12 nrs.). 5

237 **Heimatschutz** in Brandenburg. Mitteilungen der Landesgruppe Brandenburg des Bundes Heimatschutz. Schriftleiter: R. Mielke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1910 (4 Nrn.). 3

238 El **Heraldo Industrial.** Revista quincenal cientifica literaria, industrial, agricola. Editor: E. Arambura. Caracas. 4. — Année 5: 1910—11 (24 nos.).

239 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift der Gesellschaft Urania, red. von P. Schwahn. Berlin u. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 23: 1910—11 (12 Hefte). Mark 14.50

240 **Jahrbuch,** Tharander forstliches, hrsg. v. M. Kunze. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 62: Jahrgang 1910—11 (4 Hefte). 8

241 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel. Berlin. gr. 8. — Band 40: Jahrgang 1911 (6 Hefte). 15

242 **Journal** für Landwirtschaft. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 61: Jahrgang 1911 (4 Hefte). 10

243 **Journal** d'Agriculture pratique. Paris. 8. — Année 75: 1911 (52 nos.). 23

244 **Journal Forestier Suisse.** Berne. gr. in-8. — Année 62: 1911 (12 nos.). 4

245 **Journal** des Savants. Publié sous les auspices de l'Institut de France. Paris. 4. — Nouvelle Série. Année 9: 1911 (12 fascicules). 24

246 The **Journal** of Agricultural Science. Edited by Biffen, Hall, Middleton and Wood. Cambridge. roy. 8. — Volume 7: Year 1911 (4 parts). 16

247 **Journal** of Economic Biology. Edited by W. E. Collinge. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 6: 1910—11 (4 parts). 18

248 **Journal** of Genetics. Edited by W. Bateson and R. C. Punnett. Cambridge. roy. 8. with partly coloured plates and figures. — Volume I: 1910—11 (4 parts). 30

249 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall, J. S. Haldane and A. Newsholme. Cambridge. 4. Volume 11: Year 1911 (4 nrs.). 20
Supplement: Parasitology — see: Zoology.

250 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plymouth. roy. 8. with plates. — Volume 9 (1910—11) (4—5 nrs.).

251 The **Irish Naturalist.** Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter. Dublin. 8. — Volume 20: Year 1911 (12 nrs.). 6

252 **Katalog** Literatury naukow Polskiej. (Katalog der Polnischen Literatur der Naturwissenschaften, herausgegeben von der Akademie der Wissenschaften in Krakau.) Krakau. 8. — Jahrgang 11: 1911 (4 Hefte). 3.60

253 Die **Kleinwelt.** Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung. Herausgegeben von R. H. Francé. München. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1911—12 (etwa 8 Hefte u. 1 Beilage). 4

254 **Knowledge** and Illustrated Scientific News. London. 4. — Year 1911 (12 nrs.). 16

255 **Kolonialblatt,** Deutsches. Nebst Beiblatt: Mitteilungen aus den Deuschen Schutzgebieten. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 23: 1911 (44 Nrn. u. Beiblatt, 4 Hefte). 12
Beiblatt allein — siehe Nr. 269.

256 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde. Herausgegeben vom „Kosmos", Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Redacteur: F. Regensberg. Stuttgart. 8. m. Abbildungen u. Beilagebänden. — Band 7: Jahrgang 1911 (12 Hefte). 4.80

257 **Kraepelin, K.,** Naturstudien in fernen Zonen. Leipzig 1911. 8. 188 pg. m. Abbildgn. 3.60

258 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1911 (6 Hefte). 12

259 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne af den Physiographiske Forening i Christiania. Red N. Wille. Christiania 1911. 8. m. Tafeln. — Band 49 (4 Hefte). 9

260 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 45 (Danmark-Expeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08). Nr. 1—3. Kjöbenhavn 1910. gr. 8. pg. 1—236 m. 7 Tafeln (5 kolorirt) u. Figuren. 7
Inhalt: Manache, A. L. v., Terrestrial Mammals and Birds of North-east Greenland (with 7 plates). — Johansen, F., Observations on Pinnipedia and Cetaceae. — Hartmeyer, R., Ascidien der Danmark-Expedition.

261 **Meereskunde.** Sammlung volkstümlicher Vorträge zum Verständnis der nationalen Bedeutung von Meer u. Seewesen, herausgegeben vom Institut für Meereskunde zu Berlin. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1910—11 (12 Hefte). 5

262 Le **Micrographe Préparateur.** Journal de Micrographie générale. Réd. par J. Tempère. Grez-sur-Loing 1910. 8. av. planches. — Volume 18 (4 nos.). 12

263 The **Midland Naturalist,** devoted to Natural History and primarily that of the Prairie States. J. A. Nieuwland, Editor. Notre Dame Ind. 8. with plates. — Volume 3: 1911—12 (6 nrs.). 5

264 **Mikrokosmos** für praktische Betätigung aller Naturfreunde. Herausg. von A. Reitz. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 5: 1911 (8 Hefte). 4

265 **Minerva.** Jahrbuch der Gelehrten Welt. Begründet von H. Trübner. Jahrgang 20: 1910—11. Strassburg 1911. 8. 56 u. 1596 pg. m. 1 Bildnis. geb. Mark 18

266 — Ergänzung: Handbuch der Gelehrten Welt. (2 Teile.) Teil I: Die Universitäten u. Hochschulen u. s. w., ihre Geschichte u. Organisation. Strassburg 1911. 8. 8 u. 616 pg. m. 1 Bildnis. geb. 10
Teil II (Beschreibung der Bibliotheken, Archive u. Museen) in Vorbereitung.

267 **Mitteilungen** für Ansiedler, Farmer, Tropenpflanzer, Forschungsreisende u. s. w. Berlin. 8. m. Abbildungen. Jahrgang 5: 1911 (4 Hefte). 1 20

268 **Mitteilungen** des Deutschen Forstvereins. Herausgegeben u. redigirt von Laspeyres. Berlin. 4. — Jahrgang 12: 1911 (6—8 Nrn.). 2

269 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Herausgegeben von v. Dankelmann. Berlin 1911. gr. 8. m. Karten. — Band 24 (6 Hefte). 9

270 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, R. Lang u. E. Wölffing. Stuttgart 1911. 8. — Serie 2. Band 13 (3 Hefte). 4

271 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medicin und der Naturwissenschaften. Herausg. von der Deutschen Gesellschaft für Gesch. der Medicin u. der Naturwiss. unt. Red. K. Sudhoff. Hamburg. 8. m. Abbildungen. — Band 10: Jahrgang 1911 (3—4 Nrn.). 20

272 Le **Mois Scientifique et Industriel.** Revue internationale d'informations. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 13: 1911 (12 nos.). 25

273 **Monatsbericht,** Bibliographischer, über neu erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften. Leipzig. 8. — Jahrgang 22: 1910—11 (12 Nrn.). 5

274 **Monatshefte** für den naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausg. von B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 4: 1911 (12 Hefte). 12

275 **Monatsschrift** für den elementaren Naturwissenschaftlichen Unterricht. Red.: J. F. Herding. Stuttgart. Lex. 8. m. Fig. — Jahrgang 2: 1910—11 (12 Hefte). 3

276 **Mondo Sotterraneo.** Rivista per lo studio delle Grotte e dei Fenomeni Carsici. Direttore F. Musoni. Udine. 8. c. figure. — Anno 7: 1910—11. 4

277 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. Chicago. 8. — Volume 21: Year 1910—11 (5 nrs.). 10

278 Le **Mouvement Géographique.** Journal populaire des Sciences Géographiques. Bruxelles. 4. — Année 27: 1911 (52 nos.). 12

279 The **Museums Journal.** Organ of the Museums Association. Manchester. 8. — Volume 10: 1910—11 (12 nrs.). 15

280 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung u. Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Kötschau. Berlin 1911. 4. m. Abbildungen. — Band 7 (4 Hefte). 20

281 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Washington. roy. 8. with plates. — Volume 21: Year 1911 (11 nrs.). 14

282 **Natur.** Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, herausgegeben von R. H. Francé. Leipzig. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 2: 1910—11 (24 Hefte). 6

283 **Natur und Erziehung.** Monatsschrift. Herausg. von F. Dannemann u. K. Smalian. Stuttgart. Lex. 8. — Jahrgang 2: 1910—11 (12 Hefte). 8

284 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung u. Glauben. Red. C. Forch. Münster. gr. 8. — Band 57: Jahrgang 1911 (12 Hefte). 8

285 **Natura.** Rivista mensile di Scienze naturali, edita dalla Società Italiana di Scienze naturali. Milano. 8. c. figure. — Volume 2: 1910—11 (12 ni.). 2
La Rivista non è posta in vendita, ma data gratis ai soci della Società Ital. di Scienze natur. ed agli abbonati alle pubblicazioni della Società (vedi no. 90).

286 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 33: 1911 (24 Nrn., ca. 750 pg.). 4
Jahrg. 1—32 (1871—1910) z. T. vergriffen.

287 La **Naturaleza.** Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Madrid. — Epoque 4. Tome 22: Année 1911 (36 nos.). 28

288 La **Naturaleza.** Periodico cientifico del Museo N. de Historia Natural y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Serie 3. Tomo 1. Cuaderno 1. Mexico 1910. gr. in-4. pg. 10, 1—56 et 1—91 av. 1 portrait et 10 planches (1 coloriée). Mark 12
Cont: Villada, M. M., Biografia de J. Ramirez (av. 1 portr.). Breves apuntes acerca la Paleobiologia del valle de Mexico (av. 1 plche.). Resena descriptiva y geologica de la gruta de Tonaltongo (av. 8 plchs.). Huesos humanos fosiles en cierto lugar del estado de Coahuila (av. 1 plche.). — Leon, J. D. de, Catalogo de los Moluscos terrestres, fluviales y marinos de Mexico; introduccion. — Herrera, A. L., Ornithologia Mexicana, contin. etc.

289 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang 23: 1911 (24 Nrn.). 6

290 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. London. 8. with illustrations. — Year 1911 (12 nrs.). 680

291 Il **Naturalista Siciliano.** Organo della Società Siciliana di Scienze Naturali. Redattore: March. A. De Gregorio. Palermo. 4. c. tavole. — Anno 22: 1910—11 (12 ni.). 12

292 Le **Naturaliste Canadien.** Fondé par Provancher. Quebec. 8. av. planches. — Année 1911 (12 nos.). 10

293 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. with illustrations. — Year 1911 (2 vols. in 52 nrs.). 33

294 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Fondée par G. Tissandier. Rédigée par H. de Parville. Paris. 4. av. figures. — Année 38: 1911 (2 vols. en 52 nos.). 20

295 **Naturen.** Illustreeret Maanedskrift for populär Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. 8. — Jahrgang 35: 1911 (52 Nrn.). 7

296 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift, herausgegeben von M. Warawwa. (Russisch.) Moskau. 4. m. Illustrationen. — Jahrgang 16: 1911 (12 Hefte). 20

297 De **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1911 (12 Hefte). 14

298 **Natuur, de levende.** Geillustreerd Maandschrift. Redaktie: E. Heimans en J. P. Thijsse. Amsterdam. 8. — Band 15: Jahrgang 1910—11 (12 Lieferungen). 750

299 **Natuur en School.** Redactie: J. W. Boerman, K. M. Knip en H. Schuring. Gorinchem. 8. — Jahrgang 5: 1910—11 (12 Nrn.). 580

300 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 18: 1911 (52 Nrn.). 28

301 **Nieuwenkamp, W. O. J.,** Bali en Lombok. Verzameling geïllustreerde Reisherinneringen en Studies omtrent Land en Volk, Kunst en Kunstnijverheid. Deel III. 's Gravenhage 1910. qu. fol. pg. 7 u. 161—238 m. Originalabbildungen. kart. 28
Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1906—10. 245 pg. m. 250 Originalabbild. kart. M. 84.

302 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1903. Volume II. Partie 1. Leide 1910. 4. 14 et 369 pg. av. 37 cartes dans le texte. cart. 29
pour les souscripteurs 21
Cont.: Wichmann, A., Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea, 1828—85.
Paru jusqu'à présent: Vol. I (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea bis 1828). 1908. 402 pg. av. 45 fig. (cartes). M. 30, pour les souscripteurs M. 22.50. — Vol. III (Ethnographie et Anthropologie). 1907. 398 pg. av. 1 carte, 50 planches (9 color.) et 216 fig. M. 85, pour les souscript. M. 68. — Vol. V (Zoologie). Livrais. 1—3. 1906—09. 422 pg. av. 18 planches (2 color.) et fig. M. 34.50, pour les souscript. M. 27.70. — Vol. VIII (Botanique). Livrais. 1 et 2. 1909—10. 426 pg. av. 68 planches. M. 90, pour les souscript. M. 67.50. — Vol. IX (Zoologie). Livrais. 1. 1910. 107 pg. av. 3 planches (1 color.). M. 11.40, pour les souscript. M. 8.50.

303 The **Observer.** Illustrated monthly Magazine of the Out Door World and Microscopy. Edited by E. F. Bigelow. Portland, Conn. 8. — Year 1911 (12 nrs.). 6

304 The **Ohio Naturalist.** Organ of the Biological Club of the Ohio State University and the Ohio Academy of Science. Columbus. 8. — Volume 11: 1910—11 (8 nrs.). 8

305 **Ostwald, W.,** Grosse Männer. (Biologische Bedingungen des Genies, entwickelt an 6 biographischen Darstellungen berühmter Naturforscher u. s. w.) 4. Auflage. Leipzig 1910. gr. 8. 12 u. 424 pg. 14

306 **Peary, R. E.,** Die Entdeckung des Nordpols. Uebersetzt von G. Uhl. Berlin 1910. gr. 8. 28 u. 372 pg. m. 1 Bildnis u. 100 Abbildungen. Leinenband. 15

307 **Petermann's Mitteilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan u. P. Langhans. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 57: Jahrgang 1911 (12 Hefte). 24

308 The **Philippine Journal** of Science. Published by the Bureau of Science of the Government of the Philippine Islands, edited by P. C. Freer. (In 3 series.) Manila. roy. 8. with plates and figures. — Volume 6: Year 1911.
Series 1: General Science (includ. Chemistry, Geology and Mineralogy, Zoölogy, Ethnology and Ethnography). M. 10. — Series 2: Medical Sciences. M. 15. — Series 3: Botany. M. 10. — Subscription for the complete volume M. 25. — The numbers of each series will be published at irregular intervals.

309 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. with illustrations. — Year 1911 (12 nrs.). Mark 25

310 **Priroda.** Mesicnik prirodovedecky o psilohu pro vuycovani priridovedne. Vydava J. Kranich. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1910—11 (40 Hefte). 8

311 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redigirt von P. Ssoikin. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1911 (52 Nrn.). 24

312 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1910—11 (52 Nrn.). 16

313 **Pycraft, W. P.,** The British Museum of Natural History, South Kensington. London 1910. 8. 284 pg. with illustrations. cloth. 3

314 **Quarterly Journal** of Forestry. London. 8. — Year 1911 (4 nrs.). 8

315 **Revista Agricola** de Filipinas, publicada por A. Lopez de las Hevas. Manila. 4. — Année 1911 (24 nos.). 40

316 **Revista** de Agronomia y Boletin de la Estacion Agronomica de Puerto Bertoni (Paraguay). Pubblicado por M. S. Bertoni. Puerto Bertoni 1911. 8. — Tome 5 (12 nos.). 12

317 **Revista Agronomica.** Publicaçao da Sociedade de Sciencias agronomicas do Portugal. Editor: A. Pereira. Lisboa. 8. — Volume 9: Année 1911 (12 nos.).

318 **Revista Internacional** de Ciencias Medicas y Naturales. Director: Areny de Plandolit. Barcelona. 4. — Année 1: 1910—11 (12 nos.). 22

319 **Revista** de Montes. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Année 1911 (24 nos.). 25

320 **Revue, Internationale,** der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausg. von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., red. von R. Woltereck. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 3: 1910—11. 30
Von Band 3 ab erscheinen die grösseren Abhandlungen als Supplemente in 2 Abteilungen: Biologische u. hydrographische Supplemente. Subskriptionspreis für den allgemeinen Teil (etwa 600 pg.) mit je einem Supplemente M. 30, mit beiden Supplementen M. 40.

321 **Revue Coloniale.** Explorations, missions, travaux géographiques, économiques etc. Publication du Ministère des Colonies. Paris. gr. in-8. — Année 1911 (12 nos.). 14

322 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Pisciculture. Chasse etc. Paris. 4. — Année 50: 1911 (24 nos.). 18

323 **Revue** de l'Enseignement des Sciences. Paris. 8. — Année 5: 1911 (10 nos.). 6

324 **Revue** de Géographie. Dirigée par Drapeyron. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1911 (12 nos.). 28

325 La **Revue** du Mois. (Sciences pures et appliquées, Hygiène, etc.) Directeur: E. Borel. Paris. gr. in-8. — Année 6: 1911 (2 volumes en 12 livraisons). 22

326 **Revue Orientale** pour les Etudes Ouralo-Altaiques. Journal de l'Association pour l'Exploration de l'Asie Centrale et l'Extrême-Orient. Rédigée par J. Kunos et B. Munkacsi. Leipzig. 8. — Année 12: 1910 (4 fascicules). 8

327 **Revue** des Pyrénées. Fondée par J. Savaze et F. Garrigou. Publiée sous les auspices du Conseil de l'Université de Toulouse. Toulouse. gr. in-8. av. figures. — Année 23: 1911 (4 livraisons). 12

328 **Revue** des Questions Scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. 8. — Année 35: 1911 (2 vols., chacun de 4 cahiers). 18

329 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 22: 1911 (52 nos.). 24

330 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Par A. Odin, J. Douteau, P. Lebesconte. (Tours) Paris. 8. — Année 21: 1911 (4 livraisons). 12

331 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. av. planches. — Année 24: 1911 (12 nos.). 8

332 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger, dir. p. P. Flat. Paris. 4. — Année 49: 1911 (52 nos. en 2 vols.). 32

333 **Revue Scientifique et Industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et figures. — Année 1911 (2 volumes). 25

334 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Carthage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année 18: 1911 (2 nos.). Mark 12

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi: Physik.

Rivista di Scienza — vedi: Scientia.

335 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bolletino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Siena. 4. — Anno 31: 1911 (12 ni.). 5

336 **Rivista Scientifico-industriale** e Giornale del Naturalista. Compilato da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1911 (12 ni.). 10

337 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausgegeben von F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 33: 1910—11 (12 Hefte). 12,50

338 **Rundschau, Hygienische,** herausgegeben von C. Fraenkel, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. 8. — Jahrgang 21: 1911 (24 Hefte). 28

339 **Rundschau, Naturwissenschaftliche.** Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung von J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausgegeben von W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrgang 26: 1911 (52 Nrn.). 20

340 **Rundschau,** Wissenschaftliche. Halbmonatsschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers. Herausgegeben von M. H. Baege. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 1: 1910—11 (24 Hefte). 6

341 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Forstwirtschaft, Fischerei u. Naturkunde. Cöthen. 4. — Jahrgang 29: 1911 (52 Nrn.). 8

342 **Schwabe, K.,** Die Deutschen Kolonien. (Schilderung der Natur; Geschichtliches; Volksleben; Kultur; Handel u. Verkehr; u. s. w.) Unter Mitarbeit von G. Fritsch, Krämer, Paasche u. a. Berlin 1910. fol. m. Farbenphotographien (z. T. auf Tafeln). — Lieferung 9 u. 10: pg. 101—164 (v. Band II) m. 4 Tafeln. Subskriptionspreis für jede Liefg. 20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 169 u. 164 pg. m. 250 Farbenphotographien (darunter 40 Tafeln). Subskriptionspreis M. 200.

343 La **Science Agronomique.** (Continuation des Annales Agronomiques.) Paris. 8. — Année 1911 (11 nos.). 15

344 **Science et Nature.** Revue populaire des Sciences Naturelles et de leurs applications. Redacteur: A. Dubois. Bruxelles. 4. av. figures. — Année 4: 1910—11 (24 nos.). 9

345 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année 24: 1910—11 (52 nos.). 12

346 **Science pratique.** Paris. 8. — Année 1910—11 (12 nos.). 7

347 La **Science au 22. Siècle.** Nouvelle Revue illustrée des Sciences et de leurs applications. Directeur: G. Maneuvrier. Paris. 4. av. illustrations. — Année 9: 1911—12 (12 nos.). 12

348 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — Year 1911 (Volumes 33 and 34) (52 nrs.). 24

349 **Science Progress** in the twentieth Century. Quarterly Journal of Scientific Thought. Editors: N. H. Alcock and W. G. Freeman. London. 8. with illustrations. — Volume 5: 1910—11 (4 nrs.). 21

350 **Science and Technology.** Monthly Journal for Teachers and Students. London 8. — Year 1911 (12 nrs.). 7

351 **Science Work.** A monthly Review of Scientific Literature. Edited by W. Jeffs. Manchester. 4. — Year 13: 1910—11 (12 nrs.). 8,50

352 **Scientia.** (Finora: Revista di Scienza.) Organo internazionale di sintesi scientifica Internat. Zeitschrift für wissenschaftl. Synthese. Comitato di redazione: A. Bruni, F. Enriques ed a. Bologna. in-8. gr. — Anno 5: 1911 (4 ni.). 26

353 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. with illustrations. — Volume 15: Year 1910—11 (12 nrs.). 15

354 The **Scientific American.** New York. fol. with numerous illustrations. — Year 1911 (Volume 32 and 33 in 25 nrs.). 20

355 — The Scientific American Supplement. New York. fol. with illustrations. — Year 1911 (52 nrs.). 25

356 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Department of the Government of India. New Series. No. 38. Calcutta 1910. 4. 28 pg. boards. Mark 2
Cont.: Stevenson, W. D. H., Report on the killing of Rat and Rat-fleas by hydrocyanic acid gas.
New Series. Nos. 1—37. 1902—10. with 14 charts and 41 plates. M. 84.60. — 1. Series (12 parts). 1889—1901. with 95 plates (30 colour.). M. 60 (instead of M. 83).

357 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with maps. — Volume 26: Year 1911 (12 nrs.). 18[50]

358 **Silva.** Illustrirte Forstzeitung. Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproduktenhandel u. -industrie. Herausgegeben von Raess. Darmstadt. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1911 (52 Nrn.). 12

Spolia Zeylanica — see nr. 44.

359 **T'oung pao.** Archives pour servir à l'étude de l'Histoire, des Langues, de la Géographie et de l'Ethnographie de l'Asie Orientale (Chine, Japon, Corée, Indo-Chine, Asie Centrale et Malaisie). Leide 1911. 8. — Série 2. Volume 12 (6 nos.). 24

360 **Travel and Exploration.** Monthly Magazine devoted to Travel in all its aspects. London. 8. with illustrations. — Year 3: 1911 (12 nrs.). 16

361 Die **Umschau.** Uebersicht über die Fortschritte u. Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur u. Kunst. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1911 (52 Nrn.). 15[20]

362 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Herausg. von O. Kellner. Berlin 1911. gr. 8. — Band 74 (6 Hefte). 12

363 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists Club in Victoria. Editor F. G. A. Barvard. Melbourne. 8. with illustrations. — Volume 28: 1911—12 (12 nrs.). 10

364 **Vierteljahrschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von M. Pistor u. S. Merkel. Band 42. Heft 4. 2. Hälfte. Braunschweig 1910. gr. 8. pg. 10 u. 657—761 m. Figuren. 4
Inhalt: Juckenack, A., Lebenmittelsurrogate. — Spaet, F., Ueber Hauskläranlagen, mit besonderer Berücksichtigung des künstlichen biologischen Verfahrens. u. s. w.
Band 42, jetzt vollständig, 771 pg. m. 2 Tafeln (1 color.) u. Fig. M. 30.

365 **Voeltzkow, A.,** Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—05. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 200 Tafeln.) Band III: Systematische Arbeiten. Heft 2. Stuttgart 1910. gr. 4. pg. 65—127 m. 3 Tafeln u. 54 Figuren. Subskriptionspreis 7
Einzelpreis 8[60]
Inhalt: Grünberg, K., Culicidae. — Attems, C., Myriopoden (m. 3 Tfln.). — Wasmann, E., Termiten.
Band III. Heft 1. 1908. m. 4 Tfln. M. 16. — Ferner bisher erschienen: Bd. II. 1909. 650 pg. m. 24 teilw. kolor. Tafeln. M. 85. — Bd. IV. Heft 1 u. 2. 1906—10. 277 pg. m. 19 Tfln. (10 kolor). M. 45.50. — Bd. I enthält: Reisebericht über die Ergebnisse; Geologie; Paläontologie; Ethnographie. — Bd. II u. III: Systemat. Arbeiten (Zoologie u. Botanik). — Bd. IV u. V: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Subskriptionspreis für das ganze Werk etwa M. 370.
Desselben Verfassers: Wissenschaftl. Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika, 1889—1905. Bd. I, II, III Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). Frankfurt (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1893—1903. m. 3 Karten u. 113 z. T. kolor. Tfln. M. 183.

366 **Weltanschauung, Neue.** Monatsschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Redigirt von W. Breitenbach. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 3: 1911 (12 Hefte). 4

Wichmann, A., Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea — siehe Nr. 302.

367 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde. Herausgegeben von W. Woltersdorff. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1911 (52 Nrn.). 4

368 **Wochenschrift, Naturwissenschaftliche** (einschliesslich der Zeitschrift: Die Natur). Herausgegeben von H. Potonié u. F. Körber. Jena. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 26 (Neue Folge. Band 11): 1911 (52 Nrn.). 8

369 **Wochenschrift,** Internationale, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Herausgegeben von P. Hinneberg. München. 4. — Jahrgang 6: 1911—12 (52 Nrn.). 12

370 **Wszechswiata.** Tygodnik populary, etc. Redactor: B. Znatowicz. Warschau. 4. m. Abbildungen. — Band 30: Jahrgang 1911 (52 Nrn.). 24

371 **Yearbook** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, 1909—10. London 1910. 8. 378 pg. cloth. 8

Ymer. Tidskrift, utgifven af Svenska Sällskapet for Antropologi och Geografi — siehe: Homo.

372 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von G. Correns, V. Haecker, G. Steinmann, R. v. Wallstein, redigirt von E. Baur. Berlin 1911. gr. 8. m. Tafeln. — Band 4 (4—5 Hefte). Mark 20

373 **Zeitschrift** für Biologische Technik und Methodik. Herausgegeben von M. Gildemeister. Leipzig 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 4 (6—8 Hefte). 15

374 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Organ für forstliches Versuchswesen. Herausg. von A. Möller. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 43: 1911 (12 Hefte). 16

375 **Zeitschrift, Geographische.** Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang 17: 1911 (12 Hefte). 20

376 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Herausgegeben von H. Gravelius. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Band 11: 1911 (4 Hefte). 16

377 **Zeitschrift,** Landwirtschaftliche, für Oesterreichisch-Schlesien. Organ der Land- u. Forstwirtschafts-Gesellschaft. Troppau. 8. — Jahrgang 13: 1911 (24 Nrn.). 4

378 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Litteratur. Herausgegeben von F. Frisch. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 7: 1911 (10 Hefte). 4,20

379 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausg. von E. Küster. Leipzig 1911. gr. 8. m. Tafeln. — Band 28 (4 Hefte). 20

380 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 46 (Neue Folge. Bd. 39). Heft 4 u. 5. Jena 1910. gr. 8. pg. 4 u. 667—896 m. 12 Tafeln (6 kolorirt) u. 57 Figuren. 27

Inhalt: Sterling, S., Ueber die Muskulatur des Schultergürtels u. der Vorderextremität bei Zahn- u. Bartenwalen (m. 1 Tfl.). — Jusbaschjanz, S., Ueber nachembryonale Entwicklung der Stratiomyden (m. 3 Tfln.). — Stehli, G., Ueber die Beschuppung der Reptilien (m. 1 Tfl.). — Böttger, O., Das Gehirn eines niederen Insekts, Lepisma saccharina (m. 2 Tfln.). — Reinecke, G., Zur Kenntnis von Polyxenus (m. 5 Tfln.).

Band 46, jetzt vollständig, 900 pg. m. 35 Tafeln (16 kolor.) u. 204 Fig. M. 84.

381 **Zeitschrift, Naturwissenschaftliche,** für Land- u. Forstwirtschaft. Zugleich Organ für wissenschaftliche Arbeiten der k. Bayer. Forstlichen Versuchsanstalt u. Agrikulturbotanischen Anstalt. Herausgegeben von C. v. Tubeuf u. L. Hiltner. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1911 (12 Hefte). 14

Fortsetzung der „Forstlich-naturwissenschaftlichen Zeitschrift". 7 Bände. 1892—98. Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen (statt M. 84).

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe Physik u. Chemie.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Mathematik.

382 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. E. C. Hansen. In 2 Abteilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 25 (1911).

Abteil. I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. 1: Originalaufsätze. Band 57 u. 58 (ca. 50 Bogen in Nrn. verschiedenen Umfanges). M. 30; Referate: Band 48 u. 49 (52 Nrn.). M. 30. — Abteil. II: Allgemeines, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Band 29 u. 30 (52 Nrn.). M. 30.

383 **Zentralblatt** für das gesamte Forstwesen. Herausgegeben von J. Friedrich. Wien. 8. — Jahrgang 37: 1911 (12 Hefte). 16

384 **Zentralblatt,** Forstwissenschaftliches. Herausg. v. H. Fürst. Berlin. 8. — Jahrgang 33: 1911 (12 Hefte). 14

385 **Ziegler, J. H.,** La Verité absolue et les Vérités relatives. Solution des problèmes de la Radio-activité et de l'Electricité. Genève 1910. 8. 80 pg. av. 3 figures. 2

386 **Ziva.** Casopis přirodnioky. Redactori: B. Rayman a. F. F. Mareš. Prag. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1911 (15 Hefte). 10

387 **Zoe.** Biological Journal. Published by the Californian Academy of Science. San Francisco 1911. 8. — Volume 14.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

388 **Abhandlungen und Berichte** des K. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 13 (1910). Nr. 2. Leipzig 1910. gr. 4. 77 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 117 Figuren. Subskriptionspreis Mark 10
Inhalt: Schlaginhaufen, O., Ethnographische Sammlung vom Kaiserin-Augustafluss, Neuguinea.
Band 13. Nr. 1. 19 pg. m. 3 Tafeln u. 21 Fig. Subskriptionspreis M. 5.50.

389 L'**Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année 38: 1911 (104 nos.). 15

390 L'**Acclimatation illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 planches coloriées. — Année 30: 1911 (52 nos.). 14

391 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Horváth redigirt von L. Soós. (Ungarisch mit Revue für das Ausland.) Budapest 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 10 (4 Hefte). 5

392 **Annalen, Zoologische.** Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von N. Braun. Würzburg 1911. gr. 8. — Band 4 (4 Hefte). 15

393 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1911 (Série 9. Tomes 13 et 14) (12 nos.). 28

394 **Annales** de la Société Royale Zoologique et Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 46: Année 1911. 15

395 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Tokyo 1911. roy. 8. with plates. — Volume 8 (4—5 parts). 10

396 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 16 (1911) (4 nos.).

397 **Anzeiger, Zoologischer.** Begründet von J. V. Carus, herausgegeben von E. Korschelt. Leipzig 1911. gr. 8. — Band 37 mit Beiblatt (Litteratur) Band 19. 30
Die Abteilung „Litteratur", bearbeitet von H. H. Field, erscheint unter dem Titel: „Bibliographia Zoologica" auch apart: Preis M. 12.

398 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 72. Band II: Jahresberichte. Heft 2. Lieferung 3. Berlin 1910. gr. 8. 236 pg. 28
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Entomologie während d. J. 1906. Liefg. 3.
Jahrg. 73, jetzt vollständig in 2 Bänden, 478 u. 2250 pg. m. 16 Tafeln. M. 259.

399 — Dasselbe. Jahrgang 74. Band II: Jahresberichte. Heft 2. Lieferung 2. Berlin 1910. gr. 8. 262 pg. 32
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Entomologie während d. J. 1907. Liefg. 2.
Band II. Heft 2. Liefg. 1. 1909. 392 pg. M. 40; Heft 1 u. 3. 1910. 457 u. 682 pg. M. 114. — Bd. I. 1908. 458 pg. m. 6 Tafeln. M. 34.

400 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Paris 1911. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 15 (4 nos.). 30

401 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome 6. No. 1. Paris 1910. gr. in-8. pg. 1—100 av. 4 planches.
Cont.: Brachet, A., Influence de la polyspermie expérimentale dans le développement de l'oeuf de Rana fusca.

402 — Les mêmes. Série 5. Tome 6. No. 2. Paris 1910. gr. in-8. pg. 101—135.
Cont.: Bataillon, E., Problème de la fécondation circonscrit par l'imprégnation sans amphimixie.

403 — Les mêmes. Série 5. Tome 6. No. 3. Paris 1910. gr. in-8. pg. 137—148 av. 13 figures.
Cont.: Zulueta, A. de, 2. note sur les Lamippidae.
Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

404 **Archivio Zoologico.** Pubblicato sotto gli auspizii dell' Unione Zoologica Italiana. Napoli 1911. in-8. gr. c. tavole. — Volume 5 (4 fascicoli). 38.40

405 **Archivum Zoologicum.** Redactionis curam gerentibus C. de Pete, J. de Madarász et E. Csiki a Laboratorio zoologico Hungarico editum. Budapestini 1911. 4. c. tabulis et figuris. — Volumen II (12—15 ni.). Mark 21

406 **Bäbler, E.,** Die wirbellose terrestrische Fauna der nivalen Region. Beitrag zur Zoogeographie der Wirbellosen. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1910. gr. 8. 155 pg. m. 4 Karten u. 1 Tafel.

407 **Beobachter, Zoologischer.** (Der zoologische Garten.) Zeitschrift für Biologie, Pflege u. Zucht der Tiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Redigirt von O. Böttger. Frankfurt. a. M. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 52: 1911 (12 Hefte). 8

408 — Derselbe. Sachregister zu Jahrgang 21—40. Frankfurt a. M. 1909. gr. 8. 163 pg. 5
Verbesserung der Anzeige Nr. 1976, Naturae Novitates 1910.

409 **Berajah.** Zoographia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Halle. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1911 (etwa 3 Hefte). 8
Falco — siehe: Aves.

410 **Bibliographia Zoologica** (Sonderausgabe der Abteilung „Litteratur" des Zoologischen Anzeigers). Band 17. Leipzig 1911. gr. 8. 12

411 **Bladen, Zoologische.** Tijdschrift voor populaire Dierkunde van J. H. van Balen. Deventer. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1911 (12 Nrn.). 12

412 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume 26: Anno 1911 (ca. 20 ni.).

413 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume 24: Anno 1911.

414 **Bollettino** del Laborararatorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici 1911. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 5. 20

415 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 20 (Serie II. Volume 12): 1911 (6—8 fascicoli). 12

416 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 36: 1911 (10 cahiers). 12

417 **Chasse et Pêche.** Acclimatation. Journal hebdomadaire illustré, dirigé par L. van der Stricht. Bruxelles. 4. — Année 29: 1911 (25 nos.). 18

Daday, E. v., Zur Kenntnis der Mikrofauna des Nils — siehe Nr. 420.

418 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: P. Lembke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1911 (12 Nrn.). 2,50

419 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation. Paris. 4. — Année 27: 1911 (52 nos.). 17

420 **Ergebnisse** der zoologischen Forschungsreise F. Werners nach dem Aegyptischen Sudan und Nord-Uganda. XV: Daday, E. v., Beiträge zur Kenntnis der Mikrofauna des Nils. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 53 pg. m. 3 Tafeln. 3,30

421 Die **Fauna Südwest-Australiens.** Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Jena 1910. Lex. 8. pg. 1—144 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 84 Figuren. 10
Inhalt: Kükenthal, W., Alcyonaria I (m. 4 Tfln.). — Broch, H., Pennatulida (m. 1 Tfl.). — Ritter-Zahony, R. v., Chaetognatha. — Loman, J. C. C., Opiliones. — Weltner, W., Spongillidae.
Band I u. II. 1908—10. 488 u. 496 pg. m. 1 Karte, 25 Tafeln (2 kolor.) u. 298 Fig. M. 66.

422 **Jahrbücher, Zoologische.** Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 29. Heft 6. Jena 1911. gr. 8. pg. 4 u. 597—714 m. 7 Tafeln u. 16 Figuren. 8
Inhalt: Edwards, C. L., 4 species of Pacific Ocean Holothurians allied to Cucumaria frondosa (with 1 plate). — Schlesinger, G., Gymnonoten (m. 3 Tfln.). — Friese, H., Zur Bienenfauna des südlichen Argentinien. — Apstein, C., Plankton des Gregorysees auf Ceylon. X. u. s. w.
Band 29, jetzt vollständig, 718 pg. m. 23 Tafeln (8 kolor.) u. 57 Fig. M. 53. — Die „Zoolog. Jahrbücher" erscheinen von jetzt ab in 3 Abteilungen: 1. Systematik, Ontologie u. Biologie; 2. Anatomie u. Ontogenie; 3. allgemeine Zoologie u. Physiologie. — Abteil. 2 — siehe Nr. 496; Abteil. 3 beginnt demnächst zu erscheinen.

423 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 24: Année 1911 (6 parties). 25

424 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 21 (1910—11) (4 Hefte).
Heft 1. 128 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 8 Fig. M. 10.50.

425 **Monitore Zoologico Italiano.** (Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno 22: 1911 (12 ni.). 15

426 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leiden 1911. roy. 8. with illustrations. — Volume 33 (4 parts). Mark 12^50^

427 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 17. No. 3. London. imp. 8. pg. 257—508 with 6 plates (5 coloured).
Cont.: Hellmayr, C. E., Birds of the Rio Madeira. — Rothschild, W., Descriptions of new Syntomidae. Notes on Sea-Elephants (with 2 plates). — Austen, E. E., New species of the Dipterous genus Achias (with 1 plate). — Hartert, E., Miscellanea Entomologica VI (with 1 plate). On the eggs of the Paradiseidae (with 1 plate). etc.
Price of the complete volume (4—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

428 **Parasitology.** Supplement to the »Journal of Hygiene«. Edited by G. H. F. Nuttall and E. Shipley. Cambridge 1911. roy. 8. with plates. — Volume 4 (about 4 nrs.). Price of subscription 22

429 **Proceedings** of the New England Zoological Club. New York 8. with plates. — Volume 12: Year 1911.

430 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Tome 18. Fascicule 4. Genève 1910. gr. in-8. pg. 737—940 av. 4 cartes, 3 planches et figures.
Cont.: Santschi, F., Nouveaux Dorylines Africains. — Bäbler, E., Wirbellose terrestrische Fauna der nivalen Region (m. 4 Karten u. 1 Tfl.). — Roux, J., Sur quelques Zèbres du Muséum d'hist. natur. de Bâle (av. 1 plche.). — Penard, E., Rhizopodes nouveaux (av. 1 plche.).
Tome 18 complet, 940 pg. av. 4 cartes, 8 planches et fig. M. 34.40.

431 — La même. Tome 19 (3—4 fascic.), 1911. 34^40^

432 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils. (33 fascicules.) Fascic. 5: Mégaloptères par H. W. van der Weele, partie I (Sialides et Rhapidides) Bruxelles 1910. gr. in-4. 93 pg. av. 4 planches et 70 figures. 12
Paru jusqu'à présent (1907—10): Fascic. 6, 8—11, 17—20, 31 et 32. av. 27 planches (26 color.) et fig. M. 398 pour les souscripteurs.

433 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 10. Wiesbaden 1910. gr. 4. pg. 201—216 m. 4 kolorirten Tafeln. 24
Band X. Heft 1—9. 1905—10. m. 40 kolor. Tafeln. M. 224. — Band I—IX. 1868—1908. m. 369 Tafeln (154 kolor.). M. 1476. — Band II, VII u. IX: Bergh, Malakologische Untersuchungen. 6 Teile. 1870—1908. 2065 pg. m. 150 Tafeln (12 kolor.). Ermässigter Preis M. 500 (st. M. 679).

434 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 49: 1911 (2 Hefte). 8

435 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 40: 1911 (4 Hefte). 6

436 **Tier-Börse.** Zeitschrift für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgegeben von Langmann. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 25: 1911 (52 Nrn.). 3^60^

437 **Tierfreund,** Allgemeiner Bayrischer. Redakteur: S. Weiss. Deggendorf. gr. 4. — Jahrgang 36: 1911 (52 Nrn.). 4

438 **Tiermarkt,** Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Berlin. 4. m. Abbildungen. Jahrgang 14: 1911 (52 Nrn.). 4

439 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van M. Weber, C. P. Sluiter, J. F. van Bemmelen en J. C. C. Loman. Leiden 1911. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 15 (4 Lieferungen). 12

440 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd- u. Hundezucht, einschliesslich Jagdtierkunde, Fischerei etc. Redakteur: E. Stahlecker. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1911 (52 Nrn.). 9^60^

441 **Zentralblatt, Zoologisches.** Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. E. Hatschek herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. 8. — Band 18: 1911 (26 Nrn.). 30

442 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business. London. roy. 8. with partly coloured plates. — Year 1911 (2 volumes in 4 parts). 50

443 The **Zoologist.** Monthly Journal of Natural History. Edited by W. L. Distant. London. 8. with illustrations. — Series IV. Volume 15: Year 1911 (12 nrs.). 12

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

444 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: S. H. Gage, G. S. Huntington, H. Mc E. Knower and others. Baltimore 1911. roy. 8. with plates and figures. — Volume 11 (4 nrs.). For subscribers Mark 28

445 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, F. S. Lee and others. Boston 1911. roy. 8. — Volume 30 (4—6 nrs.). 25

446 **Anatomical Record** and Proceedings of the Association of American Anatomists. Philadelphia. roy. 8. with illustrations. — Volume 5: 1911 (6 parts). 15

447 **Annals** of Tropical Medicine and Parasitology, edited by R. Ross. Liverpool 1911. roy. 8. with plates. — Volume 5 (4 nrs.). 12

448 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 37 (ca. 24 Nrn.). 16
Litteratur allein: einseitig bedruckt M. 11.50.

449 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 76. Heft 1. Bonn 1910. gr. 8. pg. 253—523 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 35 Figuren. 14
Inhalt: Hartmann, A., Zur Entwicklung des Bindegewebsknochens (m. 2 Tfln.). — Trautmann, A., Ueber die Panethschen Körnchenzellen bei den Säugetieren (m. 1 Tfl.). — Haller, B., Mantelgebiete des Grosshirns (m. 1 Tfl.). — Nemiloff, A., Beziehung der sogen. Zellen der Schwannschen Scheide zum Myelin in den Nervenfasern der Säugetiere (m. 1 Tfl.). — Kolacev, A., Bau des Flimmerapparates (m. 1 Tfl.). — Völsch, M., Zur vergleichenden Anatomie des Mantelkerns II. u. s. w.
Band 76. Heft 1. m. 11 Tafeln (8 kolor.) u. 8 Fig. M. 16.

450 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 202 (Folge 19. Band 6) (3 Hefte). 16

451 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1911 (12 Hefte). 54
Besteht aus:
I. Anatomische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

452 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 31. Heft 2. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 191—351 m. 9 Tafeln u. 1 Figur. 12
Inhalt: Kölitz, W., Morphologische u. experimentelle Untersuchungen an Hydra I (m. 3 Tfln.). — Techow, G., Ueber Schalenregeneration bei Gastropoden (m. 2 Tfln.). — Tandler, J., u. Keller, K., Einfluss der Kastration auf den Organismus IV (m. 1 Tfl.). — Veroni, G., Azione del radio sull'uovo di Pollo (c. 3 tavv.). u. s. w.
Band 31. Heft 1. m. 5 Tafeln (2 kolor.) u. 91 Fig. M. 16.

453 **Archiv** für vergleichende Ophthalmologie. Herausgegeben von G. Freitag. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 2: 1910—11 (4 Hefte). 28

454 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 61 (6 Hefte). 16

455 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 135. Heft 9 u. 10. Bonn 1910. gr. 8. pg. 401—468 m. 6 Tafeln u. 18 Figuren. 7.20
Inhalt: Karplus, J. P., u. Kreidl, A., Gehirn u. Sympathicus II (m. 1 Tfl.). — Samojloff, A., Weitere Beiträge zur Elektrophysiologie des Herzens (m. 5 Tfln.).

456 — Dasselbe. Band 135. Heft 11 u. 12. Bonn 1910. gr. 8. pg. 5 u. 469—604 m. 40 Figuren. 7
Inhalt: Trendelenburg, W., Ueber reizlose vorübergehende Ausschaltung des Zentralnervensystems II. — Rothberger, J., u. Winterling, H., Beziehungen der Herznerven zur Form des Elektrokardiogramms u. zur atrioventrikulären Automatie.
Band 135, jetzt vollständig, 609 pg. m. 19 Tafeln u. 148 Fig. M. 27 für Subskribenten.

457 — Dasselbe. Band 137. Heft 1—3. Bonn 1910. gr. 8. pg. 1—144 m. 199 Figuren. 8
Inhalt: Wilke, E., u. Meyerhof, O., Experimentelle Untersuchungen zu Nernst Theorie der elektrischen Nervenreizung. — Tschebokssaroff, M., Ueber sekretorische Nerven der Nebennieren. — Körözy, K. v., Radioaktivität u. Fermentwirkung. u. s. w.

458 — Dasselbe. Band 137. Heft 4—7. Bonn 1910. gr. 8. pg. 145—338 m. 3 Tafeln u. 10 Figuren. 10
Inhalt: Hürthle, K., Experimentalkritik der Frankschen Theorie der elastischen Manometer (m. 2 Tfln.). Prüfung der Manometer mit Druckschwankungen von bekannter Form (m. 1 Tfl.). — Junkersdorf, P., Bildung von Kohlehydrate aus Fett im tierischen Organismus. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

459 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 25 (6 Hefte). Mark 22

460 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 18 (4 Hefte). 20

461 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. Redigirt von J. W. Schütz. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 37 (6 Hefte), 1911. 18

462 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 6. Heft 1. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 1—163 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 10 Figuren. 16

Inhalt: Blanckertz, R., Ausbildung der Tetrade im Ei von Ascaris megalocephala univalens (m. 2 Tfln.). — Goldschmidt, R., Kleine Beobachtungen u. Ideen zur Zellenlehre I. — Duesberg, J., Nouvelles recherches sur l'appareil mitochondrial des cellules séminales (av. 2 plchs.). — Young, R. T., Somatic nuclei of certain Cestodes (with 2 plates).

463 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Paris 1911. gr. in-8. av. planches. — Tome 13 (4 fascicules). 42

464 **Archives** de Biologie, publiées par C. Van Bambeke. Liége. gr. in-8. av. planches. — Tome 26 (4 fascicules), 1911. 40

465 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques Italiens. Gênes. gr. in-8. av. planches. — Année 1911 (tomes 55 et 56) (6 fascicules). 32

466 **Archives** de Neurologie, fondées par J. M. Charcot. Paris. 8. av. planches. — Année 32: 1911 (12 nos.). 22

467 **Archives** internationales de Physiologie. Publiées par L. Frédericq et P. Heger. Liége. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 8 (4 fascicules), 1911. 18

468 **Archives** de Psychologie, publiées par T. Flournoy et E. Claparède. Genève. 8. av. figures. — Volume 10 (4 fascicules), 1911. 12

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 401.

469 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Firenze 1911. in-8. gr. c. tavole. — Volume 10 (4 fascicoli). 30

Archivio di Farmacologia sperimentale — vedi: Chemie.

470 **Archivio** di Fisiologia. Pubblicato per F. Fano e F. Bottazzi. Firenze. in-8. gr. — Volume 8: 1911 (6 fascicoli). 20

471 **Bataillon, E.**, Le problème de la Fécondation circonscrit par l'imprégnation sans amphimixie et la parthénogénèse traumatique. Paris (Arch. Zool. exp.) 1910. gr. in-8. 35 pg.

Bayliss, W. M., Nature of Enzyme Action — see: Chemie.

472 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1911. gr. 8. m. Tafeln. — Band 49 (4 Hefte). 25

473 **Bernstein, J.**, Lehrbuch der Physiologie des tierischen Organismus, im speziellen des Menschen. 3., vermehrte Auflage. Stuttgart 1910. gr. 8. 16 u. 724 pg. m. 270 Figuren. 16

Bibliographie der Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

474 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, histologie, embryologie, anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 19: Année 1911 (environ 6 fascicules). 10

The **Bio-Chemical Journal** — see: Chemie.

475 **Biologica.** Raccolta di scritti di Biologia, diretta da E. Giglio-Tos. Torino. 8. c. tavole. — Volume 4: Anno 1910—11 (4 fascicoli). 15

476 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 19. No. 6. Lancaster, Pa., 1910. roy. 8. pg. 4 and 303—346 with fignres. Each number 3.75

Cont.: McIndoo, N. E., Biology of the Shawnee Cave Spiders. — Powers, J. H., and Mitchell, C., New Paramaecium-species experimentally determined. — Cary, L. R., Formation of germ-layer in Actinia bermudensis. etc.

Vol. 19, now complete, 350 pg. with fig. M. 15.

477 — The same. Volume 20, 1911 (6 nrs.). 15

478 **Brain**, a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, C. Browne, Ferrier a. o. London. 8. — Vol. 34 (pts. 133—136), 1911. 16

479 **Bulletins et Mémoires** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 86: 1911 (10 cahiers). 15

480 **Caspari, W.**, Ueber den Stoffwechselversuch in Alagna und über die Einwirkung kurzdauernden Aufenthalts in grösseren Bergeshöhen auf den Stoffwechsel. Wien (Denkschr. Akad.) 1910. gr. 4. 27 pg. m. 2 Figuren. Mark 240

481 La **Cellule**. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Louvain 1911. 4. av. planches. — Tome 27 en 2 fascicules.

482 **Durig, A.**, Ueber das Verhalten der Atemmechanik und der Alveolartension. Wien (Denkschr. Akad.) 1910. gr. 4. 133 pg. 950

483 **Ebner, V. v.**, Ueber Fasern und Waben. Histologische Untersuchung der Haut der Gordiiden u. der Knochengrundsubstanz. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 42 pg. m. 8 Tafeln. 330

484 L'**Encéphale**. Journal mensuel de Neurologie et de Psychiatrie. Paris. 8. av. planches. — Année 1911 (12 nos.). 30

485 **Ergebnisse** der wissenschaftlichen Medizin. Organ für übersichtliche Darstellung medizinisch-biologischer Fragen u. ihre Grenzgebiete. Herausgegeben von C. Lewin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 2: 1910—11 (12 Hefte). 16

486 **Ergebnisse**, Physiologische, der i. J. 1906 durchgeführten Monte Rosa-Expedition. Herausgegeben von A. Durig. (Teil II.) Wien (Denkschr. Akad.) 1910. gr. 4. 27 u. 133 pg. m. 2 Figuren. 1190
Inhalt: Caspari, W., Ueber den Stoffwechselversuch in Alagna. — Durig, A., Verhalten der Atemmechanik u. der Alveolartension.
(Teil I.) 1909. 113 pg. m. 17 Tafeln. M. 14.80.

487 **Folia Haematologica et Serologica.** Morphologischer u. physiolog. Teil des internationalen Zentralorgans für Blut- u. Serumforschung. Redigirt von A. Pappenheim. Leipzig. 8. — Band 9: 1911. 30
Jeder Teil einzeln (24 Hefte) M. 16.

488 **Folia Neuro-Biologica.** Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Herausgegeben von E. Hekma. Leipzig 1911. 8. m. Abbildungen. — Band 4 (etwa 10 Hefte). 25

489 **Gander, M.**, Die fünf Sinne des Menschen. Einsiedeln 1911. 12. 177 pg. m. 1 Tafel u. 48 Figuren. Leinenband. 150

490 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustrazioni. — Anno 1911 (6 parti). 1050

491 **Handbuch** der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Haustiere. Bearbeitet von H. Baum, P. Martin, R. Schmaltz u. a., herausgegeben von W. Ellenberger. (3 Bände.) Bd. II. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 662 pg. m. 391 Figuren. 24
Band I. 1906. 607 pg. m. 437 Fig. M. 22.

492 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Jena 1910. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 12: pg. 1—160 (v. Bd. IV. 1. Hälfte). Jede Liefg. 5
Band I enthält: Körpersäfte, Atmung; Bd. II: Stoffwechsel, Zeugung; Bd. III: Energieproduktion, Form; Bd. IV: Reizeaufnahme, -leitung u. -beantwortung.

493 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 127 (Band 42. Heft 2). Wiesbaden 1910. gr. 8. pg. 281—498 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 43 Figuren. 15
Inhalt: Wassermann, F., Makro- u. mikrochemischer Eisennachweis im Dotter des Hühnereies (m. 1 Tfl.). — Gaupp, E., Säuger- u. Echidnapterygoid. — Sobotta, J., u. Burckhard, G., Reifung u. Befruchtung des Eies der weissen Ratte (m. 4 Tfln.).
Abteil. I. Heft 1—126 (Band 1—41, 42 Heft 1). 1891—1910. m. 1650 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 1684.60; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 20 (1910) in Vorbereitung.

494 **Hertwig, O.**, Die Elemente der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbeltiere. 4. Auflage. Jena 1910. gr. 8. 466 pg. m. 399 Figuren. 950

495 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 42. Heft 1 u. 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—307 m. 140 Figuren. 20
Inhalt: Burlet, H. M. de, Aeussere Formverhältnisse der Leber beim menschlichen Embryo. — Goldschmidt, W., Fehlen der Pleurahöhle beim Indischen Elefanten. — Mollison, T., Körperproportionen der Primaten. u. s. w.

496 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 30. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1910. gr. 8. pg. 4 u. 535—688 m. 10 Tafeln (5 kolorirt) u. 61 Figuren. 19

Inhalt: Kautzsch, G., Ueber die Entwicklung von Agelena labyrinthica II (m. 5 Tfln.). — Hirt, O., Dufteinrichtungen der Neotropiden (m. 4 Tfln.). — Baumeister, L., Zur Anatomie der vegetativen Organe der Rhinophiden (m. 1 Tfl.).
Band 30, jetzt vollständig, 692 pg. m. 39 Tafeln (23 kolor.) u. 113 Fig. M. 59.

497 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie, herausgegeben von L. Hermann u. O. Weiss. Band 18: 1909. Stuttgart 1910. gr. 8. 680 pg. Mark 30

498 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Leipzig 1911. Lex. 8. m. Tafeln. — Band 17 (6 Hefte). 20

499 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin. Paris. 8. — Année 47: 1911 (6 nos.). 30

500 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1911 (12 nos.).

501 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 12: 1911 (6 nos.). 28

502 **Journal** of Anatomy and Physiology. Conducted by W. Turner, A. Macalister, D. J. Cunningham and others. London 1911. roy. 4. with plates and figures. — Volume 46 (Series III. Vol. 7) (4 parts). 22

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

503 **Journal** of Experimental Medicine. Published for the Rockefeller Institute for Medical Research by S. Flexner. New York 1911. roy. 8. — Volume 13 (6 nrs.). 25

504 **Journal** of Morphology. Editorial Board: E. P. Allis, E. G. Conklin, H. H. Donaldson and others. Philadelphia 1911. roy. 8. with plates and figures. — Volume 22 (3 nrs.).
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 45.

505 **Journal** of Comparative Neurology and Psychology (continuing the Journal of Comparative Neurology). Editor: C. J. Herrick, H. S. Jennings and J. B. Johnston. Chicago. roy. 8. with plates. — Volume 21: 1911 (6 nrs.). 30

Journal of Pathology and Bacteriology — see: Cryptogamae.

506 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London. roy. 8. — Volume 40 (6 nrs.), 1911. For subscribers 22

507 **Journal** of Experimental Zoology. Editorial Board: W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 9. No. 3. Philadelphia 1910. roy. 8. pg. 469—655 with 10 plates (3 colored) and 63 figures.
Cont.: Scitaro, G., On 2 species of Hydractinia living in symbiosis with a Hermit Crab. — Clark, H. L., Development of Chirodota rotifera (with 2 plates). — Wilson, H. V., On epithelioid membranes in monaxonid Sponges. — Morgan, T. H., Cytological studies in centrifuged Eggs (with 8 plates). etc.
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

508 **Lee, A. B., und Mayer, P.,** Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 4. Auflage. Berlin 1910. gr. 8. 7 u. 515 pg. 15
in Leinenband 16

Malaria. Internationales Archiv — siehe: Protozoa.

509 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Leipzig 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 28 (12 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

510 **Moore, A. R.,** A biochemical Conception of Dominance. (Berkeley, Univ. of Calif. Publ.) 1910. roy. 8. 7 pg. with 6 figures.

511 Le **Névraxe.** Recueil de Neurologie. Publié par A. van Gehuchten. Louvain 1911. gr. in-8. av. planches. — Volume 13 (3 fascicules). 20

512 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lancaster. London 1911. roy. 8. with plates and figures. — New Series. Volume 56 (4 parts).
Each part 10.50

513 The **Review** of Neurology and Psychiatry. Edinburgh. 8. — Volume 9: 1911. 20

514 **Schaffer, J.,** Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Teil III: Chorda dorsalis u. chordoides blasiges Stützgewebe bei Wirbellosen u. Wirbeltieren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1910. gr. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln.
Teil I u. II. 1901—05. 62 u. 104 pg. m. 5 Tafeln (4 kolor.).

515 **Schuberg, A.,** Zoologisches Praktikum. (2 Bände.) Bd. I: Einführung in die Technik des zoologischen Laboratoriums. Leipzig 1910. gr. 8. 12 u. 478 pg. m. 177 Figuren. 11

516 **Schweizer-Archiv** für Tierheilkunde. Red. von E. Zschokke u. a. Zürich. 8. — Band 53: Jahrgang 1911 (6 Hefte). 5

517 **Studien**, Psychische. Monatliche Zeitschrift, redigirt von F. Maier. Leipzig. 8. — Jahrgang 38: 1911 (12 Hefte). Mark 10

518 **Travaux** du Laboratoire des Recherches biologiques de l'Université de Madrid. (Continuation de la »Revista trimestral microscopica«.) Publiée par S. R. Cajal. Madrid 1910. gr. in-8. av. figures. — Tome 9 (13 de la »Revista trimestral«) (4 fascicules). 12

Zeitschrift, Biochemische — siehe: Chemie.

519 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 56 (Neue Folge, Band 38) (4 Hefte), 1910. 24

520 **Zeitschrift**, Biologische. Herausgegeben von der Zoologischen Abteilung der Kais. Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau. Band I. Heft 4. (Russisch mit Deutschem oder Französischem Auszug.) Moskau 1910. gr. 8. pg. 5, 267—367 u. 165—212 m. 5 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Ogneff, J., Veränderungen in den Organen der Goldfische nach 3-jährigem Verbleiben im Dunkeln (m. 1 Tfl.). — Liachowetzki, M., Wirkung von Sublimat u. Karbolsäure auf die motorische Funktion der Bakterien. — Zograff, N. de, Sur l'influence de la castration sur le squelette des Animaux (av. 1 plche.). — Elpatiewsky, W., Entwicklungsgeschichte der Genitalprodukte bei Sagitta I (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band I, jetzt vollständig, 594 pg. m. 13 Tafeln u. Fig. M. 12.

521 — Dieselbe. Band II: 1911 (4 Hefte). 12

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

522 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. 2 Teile (1. Originale, 2. Referate). Jena 1911. gr. 8. — Teil 1. Band 9 (50 Bogen) u. Teil 2. Band 4 (50 Bogen). Jeder Band 18

523 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von R. Ostertag, E. Joest u. K. Wolffhügel. Berlin 1911. 8. — Band 9. 20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe: Protozoa.

524 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 13. Heft 2. Stuttgart 1910. gr. 8. pg. 157—376 m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 41 Figuren. 26

Inhalt: Ziba, S., Chondrometaplastische Osteogenese bei der enchondralen Ossifikation des menschlichen Felsenbeines (m. 4 Tfln.). Ueber knorpelhaltige Interglobularräume der menschlichen Labyrinthkapsel (m. 1 Tfl.). — Sobotta, J., Verhalten der Spermatozoen im Uterus der Säugetiere (m. 1 Tfl.). — Schwalbe, G., Zur Morphologie der Südamerikanischen Primatenformen. — Hahn, H., Anomalie des vorderen Bauches des M. digastricus mandibulae (m. 1 Tfl.). — Berg, W., Anlage u. Entwicklung des Fettgewebes beim Menschen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 13. Heft 1. m. 5 Tafeln u. 82 Fig. M. 18.

525 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. (Fortsetzung des Zentralblattes für Nervenheilkunde u. Psychiatrie.) Redigirt von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. 2 Abteilungen (I. Originale; II. Referate). Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 2: 1911 (Abteil. 1. Band I, 5—6 Hefte, u. Abteil. 2. Bd. II, etwa 10 Hefte). 48

Jeder Band einzeln M. 24.

526 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Jena 1912. gr. 8. m. Tafeln. — Band 12 (3—4 Hefte). 24

527 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausg. von W. Stern u. O. Lipmann. Leipzig 1911. 8. — Band 5 (6 Hefte). 20

528 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. W. A. Nagel. In 2 Abteilungen. Leipzig 1911. 8.

Abteil. I: Zeitschrift für Psychologie. Band 58 (6 Hefte). M. 15. — Abteil. II: Zeitschrift für Physiologie der Sinnesorgane. Band 46 (6 Hefte). M. 15.

529 **Zeitschrift** für Tiermedicin. Redigirt von Johne. Jena. 8. m. Tafeln. — Band 15: Jahrgang 1911 (6 Hefte). 10

530 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Berlin. 8. — Jahrgang 23: 1911 (12 Hefte). 12

531 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 96. Heft 4. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 4 u. 539—726 m. 9 Tafeln (7 kolorirt) u. 11 Figuren. 10

Inhalt: Zander, E., Studien über die Honigbiene III (m. 2 Tfln.). — Derjugin, K., Bau u. Entwicklung des Schultergürtels u. der Brustflossen bei den Teleostiern (m. 3 Tfln.). — Dammerman, K. W., Saccus vasculosus der Fische ein Tiefseeorgan (m. 4 Tfln.).

Band 96, jetzt vollständig. 726 pg. m. 33 Tafeln (12 kolor.) u. 119 Fig. M. 50.

532 **Zentralblatt** für normale Anatomie und Mikrotechnik. Herausgegeben u. redigirt von R. Krause. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 8: 1911 (12 Hefte). 24

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Chemie.

533 **Zentralblatt** für allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von H. Poll. Leipzig. 8. — Band 2: Jahrgang 1911—12 (24 Hefte). Mark 25

534 **Zentralblatt, Biologisches.** Unter Mitwirkung von K. Goebel u. R. Hertwig herausg. von J. Rosenthal. Leipzig. 8. — Band 31: Jahrgang 1911 (24 Nrn.). 20

535 **Zentralblatt, Neurologisches.** Herausg. von E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 30: 1911 (24 Nrn.). 30

536 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausg. von O. v. Fürth, P. Jensen u. A. Kreidl. Mit Beilage: Literaturverzeichnisse. Wien. gr. 8. — Jahrgang 25: 1911 (26 Nrn.). 36

Homo.

537 **Aarböger** for Nordisk Oldkyndighed og Historie, udgivet af det Kgl. Nordiske Oldskrift Selskab. Kjöbenhavn. 8. — Reihe II. Band 25: 1910 (4 Hefte). 5

538 **American Anthropologist.** Organ of the Anthropological and Ethnological Societies of America. Editor: F. W. Hodge. New York. roy. 8. with plates. — New Series. Volume 13: Year 1911 (4 nrs.). 18

539 **Annals** of Archaeology and Anthropology. Edited by the Liverpool University Institute of Archaeology. Liverpool 1911. 8. — Volume 3 (4 nrs.).

540 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies.) Rédigée par Roule et Verneau. Paris. gr. in-8. — Année 22: 1911 (6 livraisons). 25

541 **Anthropos.** Internationale Zeitschrift für Völker- u. Sprachenkunde. Herausgegeben von W. Schmidt. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1911 (6 Hefte). 17,50

542 **Archiv** für Anthropologie. Herausg. von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 10 (der ganzen Reihe Band 38): 1911 (4 Hefte). 30

543 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Gegr. v. J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band 21: 1910—11 (6 Hefte). 21

544 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1911. gr. 8. — Band 36 (4 Hefte). 12,50

545 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- u. Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Ploetz, R. Thurnwald, L. Plate u. a. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 8: 1911 (6 Hefte). 20

546 **Archives** d'Anthropologie Criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1910—11 (5 fascicules). 19,50

547 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Fondato e diretto da P. Mantegazza. Firenze 1911. in-8. gr. c. tavole. — Volume 31 (3 parti). 22

548 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale. Dir. Ferri. Torino. in-8. gr. — Volume 32: Anno 1911 (6 fascicoli). 20

549 **Blätter, Prähistorische.** Herausg. von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1911 (6 Nrn.). 3

550 **Bulletin périodique** du Comptoir Ethnographique de Belgique. Archéologie préhistorique. Publié par L. Exsteens. Bruxelles. 8. — Année 4: 1911 (10 nos.). 3

551 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome 29: Année 1910—11 (4 à 6 fascicules).

552 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. figures. — Année 1911 (Série VI. Tome 12) (6 cahiers). 14

553 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 26: 1911 (12 ni.). 8

554 **Eshleman, H. F.,** Lancaster County Indians. Lancaster, Pa., 1910. 8. with illustrations. cloth. 10

555 **Etnografitscheskoë Obosrénje.** (Ethnographische Revue, herausgegeben von A. N. Jantschuk.) (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 21: 1911 (4 Hefte). 20

556 **Farabee, W. C.,** Some Customs of the Macheyengas. Worcester, Mass. (Proc. Amer. Antiqu. Soc.) 1909. 8. 7 pg. 1

557 **Friedenthal, H.,** Beiträge zur Naturgeschichte des Menschen. Lieferung 5. Jena 1910. gr. 4. 100 pg. m. 15 Tafeln (9 kolorirt). 35

Inhalt: Sonderformen der menschlichen Lebensbildung. Beitrag zur vergleichenden Formenlehre der menschlichen Gestalt.

Liefg. 1—4. 1908. 31, 39, 49 u. 57 pg. m. 55 Tafeln (32 kolor.). M. 65.

558 **Furness, W. H.,** The Island of Stone Money: Uap of the Carolines. (Ethnographical observations.) Philadelphia 1910. 8. 278 pg. with 31 plates. cloth. Mark 17
559 L'**Homme Préhistorique.** Revue mensuelle illustrée d'Archéologie et d'Anthropologie préhistorique. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 10: 1911 (12 nos.). 10
560 **Jahrbuch** für Altertumskunde. (Untersuchungen u. Fundberichte aus den Gebieten der Prähistorie, klassischen Archäologie etc.) Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1911 (4 Hefte). 10
561 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. imp. 8. with plates. — Volume 41: Year 1911 (2 parts). 30,80
562 **Journal,** Russisches Anthropologisches, herausgegeben von der Anthropologischen Section der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft etc. Redacteur: A. A. Iwanowsky. (Russisch.) Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1911 (4 Hefte). 20
Journal of the Polynesian Society — see nr. 151.
563 **Kleiweg de Zwaan, J. P.,** De Geneeskunde der Menangkabau-Maleiers. Ethnologische studie. Amsterdam 1910. 8. 492 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 11
564 **Korrespondenzblatt** der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 42: 1911 (12 Nrn.). 4
565 **Kroeber, A. L.,** The Chumash and Costanoan Languages. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1910. roy. 8. 35 pg. 1,50
566 **Littmann, E.,** Tales, Customes, Names and Dirges of the Tigré Tribes. 2 parts: Tigré text and English translation. (Publications of the Princeton Expedition to Abyssinia.) Leyden 1910. 8. 304 and 363 pg. 29
567 **Man.** A monthly Record of Anthropological Science, published by the Anthropological Institute. London. 4. — Year 11: 1911 (10 nrs.). 12
568 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Würzburg 1911. gr. 8. m. Tafeln. — Band 3 (etwa 4 Hefte). 16
569 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Heger. Wien 1911. 4. m. Tafeln. — Band 41 (3. Folge. Band 11): 6 Hefte. 20
570 **Rapporten** van de Commissie in Nederlandsch-Indië voor Oudheidkundig Onderzoek op Java en Madoera, 1908. Batavia 1910. gr. 8. 340 pg. m. 19 Tafeln. 6
571 **Revue,** Politisch-anthropologische. Monatsschrift für das soziale u. geistige Leben der Völker. Herausgegeben von Landmann. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 10: 1910—11 (12 Nrn.). 12
572 **Revue** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. Recueil mensuel publié par les professeurs. Paris. 8. — Année 21: 1911 (12 nos.). 10
573 **Revue** d'Ethnographie et de Sociologie. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1911 (12 nos.). 20
574 **Revue** des Etudes Ethnographiques et Sociologiques. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 5: 1911 (12 fascicules). 18
575 **Revue Préhistorique** illustrée de l'Est de la France (Bourgogne, Champagne, Franche-Comté, Lorraine). Dijon. 8. av. illustrations. — Année 6: 1910—11 (6 nos.). 14
576 **Schlaginhaufen, O.,** Eine ethnographische Sammlung vom Kaiserin-Augustaflusse in Neuguinea. Leipzig (Abh. Anthrop. Mus. Dresd.) 1910. gr. 4. 77 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 117 Figuren. 10
577 **Science of Man.** Journal of the Royal Anthropological Society of Australasia. Edited by A. Carroll. Sydney. 4. — New Series. Volume 12: 1911—12 (12 nrs.). 8
578 **Turner, W.,** The Aborigines of Tasmania. Part II: Skeleton. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1909. roy. 4. 44 pg. with 2 plates and 5 figures. 5
579 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder redaktie van Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang 23: 1911 (12 Hefte). 3
580 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet for Anthropologi och Geografi. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Volume 31: Jahrgang 1911 (4 Hefte). 10
581 **Zeitschrift** für Ethnologie u. Verhandlungen der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie etc., herausg. von A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 43: 1911 (6 Hefte). 24
Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 524.

582 **Zeitschrift**, Prähistorische. Herausgegeben von C. Schuchardt, K. Schumacher u. H. Seger. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1: 1910—11 (4 Hefte). Mark 12

583 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Herausgegeben von J. Bolte. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 21: 1911 (4 Hefte). 16

584 **Zentralblatt**, Internationales, für Anthropologie. Herausgegeben von G. Buschan. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 16: 1911 (6 Hefte). 15

Mammalia.

585 **Burnett, T. C.**, On the Rise of Temperature in Rabbits, caused by the Injection of Salt-solutions. Berkeley, Univ. of Calif. Publ.) 1910. roy. 8. 3 pg.

586 **Dugmore, R.**, Les Fauves d'Afrique photographiés chez eux. Paris 1910. 8. 271 pg. av. 1 carte et 58 planches. 12⁵⁰

587 **Gaupp, E.**, Säugerpterygoid und Echidnapterygoid, nebst Bemerkungen über das Säuger-Palatinum und den Processus basipterygoideus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1910. gr. 8. 121 pg. m. 41 Figuren.

588 Der **Hund**. Illustrirte kynologische Zeitschrift. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1910—11 (24 Hefte). 8

589 **Kaudern, W.**, Studien über die männlichen Geschlechtsorgane von Insektivoren und Lemuriden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 106 pg. m. 46 Figuren.

590 **Kolmer, W.**, Zur Kenntnis des Auges der Macrochiropteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1910. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel.

591 **Meincke, F.**, Morphologische Untersuchungen über die Myologie an den Extremitäten bei Bradypus tridactylus. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1910. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln.

592 **Sobotta, J., und Burckhard, G.**, Reifung und Befruchtung des Eies der weissen Ratte. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1910. gr. 8. 65 pg. m. 4 Tafeln.

593 **Stevenson, W. D. H.**, Preliminary Report on the Killing of Rat and Rat-fleas by Hydrocyanic Acid Gas. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1910. 4. 28 pg. boards. 1⁵⁰

Aves.

594 **Aquila.** A magyar madartan Központi folyorata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Budapest. 4. m Tafeln. — Jahrgang 18: 1911 (4 Hefte). 20

595 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the American Ornithologist's Union. New York. roy. 8. with plates. — Volume 28: Year 1911 (4 parts). 15

596 **Avicula.** Giornale Ornitologico Italiano. Siena. 4. — Anno 15: 1911 (6 ni.). 4

597 **Beetham, B.**, The Home-life of the Spoonbill, the Stork and some Herons. London 1910. 4. with 32 plates. cloth. 5⁵⁰

598 **Bird Book**, The British. Edited by F. B. Kirkman. Contributors: J. L. Bonhote, F. C. R. Jourdain, W. P. Pycraft a. o. (12 sections, with 200 coloured plates and numerous photographs.) London 1910. 4. — Section 2: pg. 157—296 (of volume I) with 16 colour. plates and 6 photographs. Each number 10⁸⁰

599 **Bird-Lore.** A magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M. Chapman. New York. 8. with plates. — Volume 13: 1911 (6 nrs.). 5

600 **Blätter**, Schweizerische, für Ornithologie u. Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 35: 1911 (52 Nrn.). 6

601 **British Birds.** Monthly Magazine devoted to the Study of the Birds on the British List. Edited by H. F. Witherby, assisted by W. P. Pycraft. London. 8. with illustrations. — Year 5: 1911—12 (12 nrs.). 12

602 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by W. R. Ogilvie-Grant. London. 8. — Year 18: 1910—11 (10 nrs.). 7

603 The **Condor.** Bulletin of the Cooper Ornithological Club for Californian Ornithology. Santa Clara, Cal. 8. — Volume 14: Year 1911 (6 nrs.). 6

604 **Dresser, H. E.**, Eggs of the Birds of Europe, including all the Species inhabiting the Western Palaearctic Area. London 1910. roy. 4. with coloured plates and figures. — Parts 23 and 24: pg. 20 and 781—836 with 11 plates.
Each part to subscribers Mark 11
The complete work, 2 volumes (text and plates), 856 pg. with 106 colour. plates and fig. M. 264 to subscribers.

605 The **Emu.** Quarterly Magazine of the Australasian Ornithologist's Union. Editors: A. J. Campbell and H. Kendall. Melbourne. roy. 8. with plates. — Volume 10: 1910—11 (4 parts). 20

606 **Falco,** im Anschluss an das Werk »Berajah«. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Halle. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 7: 1911 (3—4 Nrn.). 8

607 **Geflügelwelt.** Illustrirte Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Geflügelzucht. Chemnitz. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1910—11 (104 Nrn.). 4

608 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung. Leipzig. fol. — Jahrgang 16: 1911 (52 Nrn.). 2

609 **Hellmayr, C. E.**, The Birds of the Rio Madeira (Brazil). (London, Novit. Zool.) 1910. imp. 8. 172 pg.

610 **Jahrbuch, Ornithologisches,** für das Paläarktische Faunengebiet, herausg. von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. 8. — Band 22: Jahrgang 1911 (6 Hefte). 12

611 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edited by P. L. Sclater and A. H. Evans. London. 8. with plates. — Year 1911 (Series IX. Volume 5) (4 parts). 33

612 **Journal** für Ornithologie. Herausg. von A. Reichenow. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 59 (5. Folge. Band 18): 1911 (4 Hefte). 20

613 **Journal** of the Maine Ornithological Society. Quarterly Journal, edited by J. M. Swain. Waterville (Maine). 8. with illustrations. — Volume 13: 1910—11 (4 nrs.). 4 50

614 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. Savage. Salem, Iowa. 8. — Year 1911 (4 nrs.). 4

615 **Macpherson, H. B.**, The Home-life of a Golden Eagle. 2. edition. London 1910. 4. with 32 plates. 5 50

616 **Messager Ornithologique.** Ornithologische Mitteilungen. Rédacteur: G. J. Poljakoff. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 2: 1911 (4 nos.). 7

617 **Mitteilungen** über die Vogelwelt, herausg. v. Oesterreich. Reichsbund für Vogelkunde u. -Schutz. Red. F. Weil in Wien. Korneuburg. 4. m. Abbildgn. — Jahrgang 11: 1911 (24 Nrn.). 4 60

618 **Monatsberichte, Ornithologische.** Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 19: 1911 (12 Nrn.). 9

619 **Monatsschrift, Ornithologische.** Red. von C. R. Hennicke u. O. Taschenberg. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 36: 1911 (12 Nrn.). 8

620 The **Oologist,** on the nesting habits and eggs of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. with illustrations. — Volume 28: Year 1911 (12 nrs.). 10

621 **Ornis.** Blätter für Vogelkunde. Organ des Bayerischen Verbandes für Vogelzucht u.-schutz. Herausg. von G. Hensolt. Schwabach. 4. — Jahrgang 9: 1911 (14 Nrn.). 2 50

622 **Ornis.** Bulletin du Comité Ornithologique international. Paris. gr. in-8. — Tomo 18: Année 1910—11 (4 nos.). 10

623 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 1911 (52 Nrn.). 15

624 **Revue Française** d'Ornithologie scientifique et pratique. Publiée par L. Denise et A. Menegaux. Paris. gr. in-8. — Année 3: 1911—12 (12 nos.). 9

625 **Thomson, A. L.**, Britain's Birds and their Nests. With introduction by J. A. Thomson. London 1910. roy. 8. 28 and 340 pg. with 132 coloured plates. cloth. 21 60

626 **Tidsskrift** for Fuglevenner. Red. af V. Wiese. Aarhuus. 4. — Jahrgang 1911 (12 Nrn.). 4

627 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte. Nieuwe-Niedorn. fol. — Jahrgang 18: 1910—11 (52 Nrn.). 3

628 **Wassermann, F.**, Ueber den makro- und mikrochemischen Eisennachweis im Dotter des Hühnereies. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1910. gr. 8. 30 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren.

629 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -züchter und -händler. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 40: 1911 (52 Nrn.). 6

630 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1911 (12 Hefte). 10

631 The **Wilson Bulletin.** American Journal of Ornithology. Edited by L. Jones. Oberlin, Oh. 8. — Volume 22 (New Series. Vol. 18): Year 1911 (4 nrs.). Mark 3

632 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ der ornithologischen Vereine Pommerns. Stettin. 8. — Jahrgang 35: 1911 (12 Nrn.). 2 50

Reptilia et Amphibia.

633 **Baumeister, L.,** Zur Anatomie der vegetativen Organe der Rhinophiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 30 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 12 Figuren.
Ergänzung zu des Verfassers Abhandlung: Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Rhinophiden. 1908. 104 pg. m. 4 Tafeln.

634 **Boulenger, G. A.,** Revised List of the South African Reptiles and Batrachians, with synoptical Tables. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1910. roy. 8. 74 pg. 4 50

635 **Brachet, A.,** Recherches sur l'influence de la polyspermie expérimentale dans le développement de l'oeuf de Rana fusca. Paris (Arch. Zool. exp.) 1910. gr. in-8. 100 pg. av. 4 planches. 10

636 **Kampen, P. N. van,** Das Vorkommen von Rana Hosii Blgr. Liste der Amphibien des Indischen Archipels im Museum zu Buitenzorg. — Horst, R., On Freshwater Nereids from the botanical Garden at Buitenzorg, belonging to Lycastis hawaiiensis Johns. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1909. gr. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 1 20

637 **Siebenrock, F.,** Clemmys mutica Cant. von der Insel Formosa. (Wien, Ann. Hofmus.) 1910. Lex. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln.

638 — Schildkröten aus Süd- und Südwestafrika, gesammelt von R. Pöch und J. Brunthaler. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 28 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 2 50

639 **Stehli, G.,** Ueber die Beschuppung der Reptilien. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1910. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel u. 19 Figuren.

Pisces.

640 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang 26: 1911 (12 Nrn.).

641 **Bollettino** della Società Lombarda per la Pesca e l'Acquicoltura. Direttore: L. Orsenigo. Milano. 8. c. figure. — Anno 4: 1911 (12 ni.). 4

642 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome 23: Année 1911 (12 nos.). 12

643 **Bulletin populaire** (Revue générale, technique et pratique) de la Pisciculture et des améliorations de la Pêche. Publié par L. Roule et R. de Drouin. Toulouse. 8. — Année 1911 (4 nos.). 4

644 **Dahl, K.,** Alder og Vekst hos Laks og Oerret belyst ved studiet av deres Skjael. Christiania 1910. kl. 4. 115 pg. m. 10 Tafeln u. 32 Figuren. 5

645 **Duvivier, P.,** Enquête sur la Pêche maritime en Belgique. Bruxelles 1909. 8. 213 pg. 1 50

646 **Ferskvandsfiskeribladet.** Dansk Ferskvandsfiskeriforenings Medlemsblad. Redigiret af S. Nissen. Kolding. 4. — Jahrgang 1911 (12 Nrn.). 5

647 **Fischerei-Korrespondenz,** Deutsche. Organ für die gesamten Interessen der Binnenfischerei. Köln. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1911 (12 Nrn.). 6

648 **Fischerei-Wesen.** (Rybnoe Dêlo.) Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang 20: 1911 (24 Nrn.). 4 80

649 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für Fischerei, Fischzucht, Teichwirtschaft u. Aquarienkunde. Herausgegeben von E. Walter. Neudamm. gr. 8. — Band 14: Jahrgang 1911 (52 Nrn.). 8

650 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben vom Bayer. u. Deutschen Fischereiverein. Red. von B. Hofer. München. gr. 8. — Jahrgang 36: 1911 (24 Nrn.). 5

651 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht etc. Redaktion: Seligo u. Goldammer. Stettin. gr. 4. — Jahrgang 34: 1911 (52 Nrn.). 10

652 **Fischerei-Zeitung,** Oesterreichische. Wien. gr. 8. — Jahrgang 8: 1910—11 (24 Nrn.). 5

653 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins. Redaktion: J. Heuscher u. J. Hofer. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 19: 1911 (12 Nrn.). 4

654 The **Fishing Gazette.** Edited by R. B. Marston. London. fol. — Volume 61 and 62: Year 1911 (52 nrs.). Mark 10

655 The **Fishing Gazette,** devoted to the Fisheries and Natural History of Fish. New York. 4. — Year 1911: Volume 28 (52 nrs.). 8

656 **Fiskeritidende,** Dansk. Ugblad for Fiskeriet. Medlemsblad for Dansk Fiskeriforening. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1911 (53 Nrn.).

657 **Fiskeritidende,** Norsk, udgived ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 8. — Jahrgang 30: 1911 (12 Hefte). 7

658 **Fiskeritidskrift** for Finland, utgifven af Fiskeriforeningen. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1911 (12 Nrn.). 4

659 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Uitgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Jahrgang 19: 1911 (4 Hefte). 3.50

660 **Giornale** della Società Italiana per la Pesca. Direttore: D. Vinciguerra. Roma. 4. — Anno 4: 1911—12 (12 nos.).

661 **Korrespondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirte und Seenbesitzer. Redigirt von P. Vogel. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang 18: 1911 (24 Nrn.). 8

662 **Mededeelingen** over Visscherij. Uitgegeven door P. P. C. Hoek en H. C. Redeke. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 18 (No. 205—216): 1911. 7.20

663 **Mitteilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang 23: 1911 (4 Nrn.). 5

664 **Mitteilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1911 (12 Nrn.). 3

665 **Okólnik.** (Polnische Fischereizeitung. Organ des Landesfischerei-Vereins in Krakau.) Krakau. gr. 8. — Jahrgang 1911 (4—6 Nrn.). 4.50

666 **Pacific Fisherman.** Journal devoted to the Fishing Industry. Seattle, Wash. 4. — Year 1911 (12 nrs.). 12

667 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Péche et de Pisciculture, dirigée par R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année 23: 1911 (24 nos.). 6

668 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome 16: Année 1911 (12 nos.). 11

669 **Rivista mensile** di Pesca e Idrobiologia. Direttore: G. Mazzarelli. Messina. 8. — Anno 13: 1911 (12 ni.). 12

670 **Schlesinger, G.,** Zur Ethologie der Mormyriden. (Wien, Ann. Hofmus.) 1910. Lex. 8. 30 pg. m. 21 Figuren. 3

Tidsskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings — siehe Nr. 435.

671 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1911 (12 Hefte). 12

672 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausg. v. P. Schiemenz u. F. Fischer. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 17: 1911 (6 Hefte). 16

673 Der **Zierfischzüchter.** Abhandlungen aus der gesamten Aquariumkunde. Redaktion: E. Marré. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1911 (12 Hefte). 3.60
Jahrg. 1: Juli—Dez. 1910 (6 Hefte). M. 1.80.

Mollusca (et Molluscoidea).

Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique — voir no. 894.

674 **Born, E.,** Beiträge zur feineren Anatomie der Phyllirhoë bucephala. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1910. gr. 8. 93 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren.

675 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude de Mollusques vivants et fossiles. Réd. par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. Dollfus. Paris. 8. av. planches. — Volume 59: Année 1911 (4 nos.). 20

676 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: W. E. Hoyle. London. 8. with illustrations. — Year 1911 (Volume 13, nos. 5—8). 7

677 **Lams, H.,** Recherches sur l'oeuf d'Arion empiricorum (Fér.). (Accroissement, maturation, fécondation, segmentation.) Bruxelles (Mém. Acad.) 1910. 4. 144 pg. av. 9 planches (4 coloriées) et 9 figures.

678 **Martini und Chemnitz.** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1910. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 545 u. 546 (Band IX. Heft 41 u. 42): pg. 1—48 (v. Abteilung 2, II: Unionidae, Neue Folge) m. 12 Tafeln (11 kolor.). Jede Liefg. Mark 9

Liefg. 1—544. 1848—1910. m. 3 Bildnissen u. 4123 meist kolor. Tafeln. M. 4123 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2458 zu beziehen).

679 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 43: 1911 (4 Hefte). 6

680 The **Nautilus.** Monthly. Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Boston. 8. — Volume 26: 1911—12 (12 nrs.). 6

681 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. London 1911. 8. with plates. — Volume 10 (in 6—7 parts). Each part 6

682 **Semper, C.,** Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 10. Wiesbaden 1910. gr. 4. pg. 201—216 m. 4 kolorirten Tafeln. 24

Landmollusken (7 Hefte u. 3 Ergänzungshefte). 1870—94. 329 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (1 kolor.). M. 144.50. — Ergänzungen u. Berichtigungen. Teil I. 1904. 203 pg. m. 33 Tafeln (10 kolor.). M. 134.40; Teil II. Heft 1—9. 1905—10. m. 40 kolor. Tafeln. M. 224.

683 **Techow, G.,** Zur Kenntnis der Schalenreaktion bei den Gastropoden. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1910. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln.

684 **Thiele, J.,** Molluskenfauna Westindiens. (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 2.80

685 **Wohlberedt, O.,** Zur Fauna des Sandschak Novipazar (Mollusken und Käfer). (Wien, Ann. Hofmus.) 1910. Lex. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 3

Insecta.

686 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 55: Année 1911 (10 fascicules). 18

687 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Volume 90: Année 1911. (4 cahiers et Bulletin 20 nos.). 24

688 **Annals** of the Entomological Society of America. Columbus, Oh. roy. 8. with plates. — Volume 4: Year 1911 (4 nrs.). 20

689 **Apicoltore.** Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1911 (12 ni.). 7

690 L'**Apiculteur.** Journal des Cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 55: 1911 (12 nos.). 5

691 **Bee-Journal,** The British. Edited by T. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 39: Year 1911 (52 nos.). 6

692 **Bee Keeper's Record,** edited by T. W. Cowan and B. Carr. London. 8. — Year 30: 1911 (12 nrs.). 3

693 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1906. Lieferung 3. Berlin (Arch. Naturg.) 1910. gr. 8. 236 pg. 28

Inhalt: Insecta: Diptera—Apterygogenea v. B. Wandolleck, E. Strand, R. Lucas u. W. Ramme; Myriopoda, Arachnida u. Protracheata v. E. Strand; Crustacea v. C. Hennings, F. E. Rühe u. R. Lucas.

Der jetzt vollständige Bericht, 964 pg. M. 100.

694 — Derselbe für 1907. Lieferung 2. Berlin (Arch. Naturg.) 1910. gr. 8. 262 pg. 32

Inhalt: Insecta: Hymenoptera v. R. Lucas; Rhynchota v. H Schouteden; Lepidoptera v. K. Grünberg.

Liefg. 1. 1909. 392 pg. M. 40.

695 **Bickhardt, H.,** Catalogus Histeridarum. Berolini 1910. 8.-maj. 137 pg. 12.85

696 **Bien.** Vejleder i Biavl, Fjerkraeavl og Havebrug. Redigeret af A. E. Andersen. Nyborg. 4. — Jahrgang 26: 1911 (12 Nrn.). 1.80

697 Die **Bienenpflege.** Monatsschrift. Ludwigsburg. gr. 8. — Jahrgang 33: 1911 (12 Nrn.). 2

698 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Redigirt von O. Krancher. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 28: 1911 (12 Hefte). 0.75

699 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Leipzig. 8. — Jahrgang 27: 1911 (12 Nrn.). 1

700 **Bienenzeitung,** Münchener. Redakteur: J. Fink. München. 8. — Jahrgang 32: 1911 (12 Nrn.). 1.60

701 **Bienen-Zeitung,** Neue. Redigirt von Freudenstein. Marburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1911 (12 Hefte). Mark 2

702 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redigirt von C. M. Schachinger. Wien. fol. — Jahrgang 34: 1911 (12 Nrn.). 2

703 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Red. R. Göldi-Braun. Aarau. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1911 (12 Nrn.). 4

704 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1911. (12 Nrn.). 2

705 **Bienenzucht,** Die Europäische, auf Amerikanischer Grundlage. Herausgegeben von A. Sträuli. Konstanz. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1911 (12 Nrn.). 240

706 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening. Roskilde. 4. — Jahrgang 45: 1911 (18 Nrn.). 3

707 **Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für die Biologie der Käfer Europas. Herausgeg. v. H. Bickhardt. Berlin. 8. — Jahrgang 7: 1911 (12 Nrn.). 6

708 **Bollettino** di Sericoltura. Pubblicato da G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno 14: 1910—11. 8

709 **Böttger, O.,** Das Gehirn eines niederen Insektes (Lepisma saccharina L.). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1910. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

710 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Le Caire. 8. av. figures. — Année 1911 (4 nos.). 12

711 **Bulletin** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Année 1911 (20 nos.). 18

712 Le **Bulletin Séricole** Français. Journal hebdomadaire, dirigé par L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année 36: 1911 (52 nos.). 10

713 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno 41: 1911 (4 trimestri). 12

714 **Burr, M.,** Preliminary Revision of the Labiduridae, a Family of the Dermaptera. (London, Trans. Ent. Soc.) 1910. 8. 43 pg. with 2 plates. 3

715 The **Canadian Entomologist.** Edited by E. M. Walker. Guelph, Canada. 8. — Volume 43: Year 1911 (12 nrs.). 7

716 **Casopis** Ceské Spolecnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae (Czechisch.) Prag. 8. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1911 (4 Hefte). 4

717 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Pars 24: Bickhardt, H., Histeridae. Berolini 1910. 8. maj. 137 pg. Subskriptionspreis 860
Einzelpreis 1285

Partes 1—23. Subskriptionspreis M. 102, Einzelpr. M. 143.65.

718 **Deibel, J.,** Beiträge zur Kenntnis von Donaria und Macroplea, unter besonderer Berücksichtigung der Atmung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

719 L'**Echange.** Révue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes (Entomologistes) de la Région Lyonnaise et du Centre, dirigée par M. Pic. Moulins. 8. — Année 27: 1911 (12 nrs.). 8

720 **Entomological News** and the Proceedings of the Entomological Section, Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by E. T. Cresson and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 22: Year 1911 (10 nrs.). 12

721 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with 3 plates, partly coloured. — Year 1911 (5 parts).
Each part published at various price.

722 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. — Volume 44: 1911 (12 nrs.). 680

723 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by G. C. Champion and others. London. 8. with illustrations. — Volume 47 (Series II. Vol. 22): Year 1911 (12 nrs.). 6

724 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Volume 23: 1911 (12 nrs.). 8

725 **Forel, A.,** Ameisen aus Ceylon. (Aus: Escherich, Termitenleben auf Ceylon.) (Jena) 1911. 8. 16 pg. 150

726 — Fourmis des Philippines. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1910. gr. in-8. 10 pg. 1

727 Le **Frelon.** Journal mensuel d'Entomologie descriptive. Réd. par J. Desbrochers des Loges. Chateauroux. 8. — Année 19: 1911 (12 nos.). 8

728 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 108 et 112a. Bruxelles 1910. gr. in-4. av. 24 planches (1 coloriée).
Fascic. 108: Meyrick, E., Lepidoptera Heterocera (Pyrales), fam. Orneodidae. 4 pg. with 1 coloured plate. M. 3.50. — Fascic. 112 a: Stichel, H., Lepidoptera Rhopalocera, fam. Riodinidae: Allgemeines; subfam. Riodininae. Teil I. 238 pg. m. 23 Tafeln. M. 84.

729 **Gleanings in Bee-Culture.** A semimonthly Journal of Apiculture, edited by E. R. Root. Medina, Ohio. roy. 8. with illustrations. — Year 39: 1911 (24 nrs.). Mark 8

730 **Hampson, G. F.,** Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume X: Family Noctuidae. Subfam. Erastrianae. London 1910. 8. 19 and 829 pg. with 214 figures. cloth. 20.50
Vol. X. Atlas (plates 148—173) will be published in 1911.
Vols. I—IX: Syntomidae; Arctiadae; Noctuidae: Agrotinae, Hadeninae, Cuculliane, Acronyctinae (3 parts). 1898—1910. 580, 609, 709, 709, 650, 548, 714, 597 and 561 pg. with 1852 figures and atlas of 134 colour. plates. M. 227.

731 **Hancock, J. L.,** Third Paper on the Tetriginae (Orthoptera) in the Oxford University Museum. (London, Trans. Ent. Soc.) 1910. 8. 20 pg. with 1 plate. 2
1. and 2. paper. 1907—09. 32 and 40 pg. with 2 plates. M. 6.

732 **Handlirsch, A.,** Zur Phylogenie und Flügelmorphologie der Ptychophoriden (Dipteren). (Wien, Ann. Hofmus.) 1910. Lex. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

733 **Hirt, O.,** Die Duftorgane der Neotropiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 56 pg. m. 4 Tafeln u. 20 Figuren.

734 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit J. N. Kusnezow. Petropoli 1911. 8. maj. c. figuris. — Tomus 39 (4 partes).

735 **Jaap, O.,** Zoocecidien-Sammlung. Serie 2: Nr. 26—50. Hamburg 1910. 4. Jede Serie 12

736 **Jahrbuch,** Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 20: 1911. Leipzig. 12. 196 pg. m. 1 farbigen Tafel u. Figuren. Leinenband. 1.60

737 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Red. von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1911 (12 Nrn.). 4

738 **Imker,** Der Schlesische. Organ des Oesterreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 38: 1910 (12 Nrn.). 2

739 The **Insect World.** Monthly Magazine. Edited by Y. Nawa. (In Japanese). Gifu. 8. with plates. — Volume 15: 1911 (12 nrs.).

740 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the Association of Economic Entomologists. Morgantown. 8. with plates. — Year 4: 1911 (6 nrs.). 12.50

741 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. M. Wheeler. New York. roy. 8. with plates. — Volume 19: Year 1911 (4 parts). 12

742 **Jusbaschjanz, S.,** Zur Kenntnis der nachembryonalen Entwicklung der Stratiomyden. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1910. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren.

743 **Litteraturblätter, Entomologische.** Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiete der Entomologie, herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 11: 1911 (12 Nrn.). 1

744 **Lindinger, L.,** Die Cocciden-Literatur des Jahres 1908. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insekt.-Biol.) 1910. 8. 29 pg. 1.50

745 — Afrikanische Schildläuse. III. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1910. gr. 8. pg. 33—48 m. 4 Tafeln. 2
I u. II. 1909. m. 24 Fig. M. 2.

746 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidologia, red. da A. Trotter. Avellino. in-8. gr. — Vol. 10: 1911 (6 nr.). 12

747 **Meyrick, E.,** Descriptions of Microlepidoptera from Mauritius and the Chagos Isles. (London, Trans. Ent. Soc.) 1910. 8. 12 pg. 1.50
— Genera Orneodidarum — see nr. 728.

748 **Miscellanea Entomologica.** Revue Entomologique Internationale. Direction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année 18: 1911 (12 nos.). 6

749 **Mitteilungen** des Entomologischen Vereins Polyxena. Wien. 4. — Jahrgang 6: 1911. — Werden nur an Mitglieder des Vereins gegeben.

750 **National-Bibliothek,** Deutsche Entomologische. Rundschau auf dem Gebiete der Insektenkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Literatur. Redaktion: C. Schaufuss u. Deutsches Entomolog. Nationalmuseum. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1911—12 (28 Nrn.). 6

751 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society. Honolulu 1911. 8. with plates and figures. — Volume 3 (4 nrs.). Mark 10

752 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume 13: 1911 (4 nrs.). 15

753 **Prout, L. B.**, On the Geometridae of the Argentine Republic. (London, Trans. Ent. Soc.) 1910. 8. 141 pg. with 1 coloured plate. 8

754 **Psyche.** A Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Boston. 4. with plates. — Volume 19: 1911 (6 nrs.). 7.50

755 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria Firenze. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 7 (2 fascicoli). 20

756 **Report** of the Insects found in New Jersey (by the State Entomologist J. B. Smith). Trenton (Rep. M. Mus.) 1910. 8. 880 pg. with 1 colored map, 3 portraits and 340 figures. 12

757 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société Française d'Entomologie. Rédigée par A. Fauvel. Caën. 8. av. figures. — Tome 30: Année 1911 (12 nos.). 12

758 **Revue mensuelle** de la Société Entomologique Namuroise. Namur. 8. avec planches et figures. — Année 11: 1911 (12 nos.). 6

759 **Revue Russe** d'Entomologie, éditée par la Société Entomologique de Russie. Réd. Kokoujew. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Tome 11: Année 1911 (6 nos.). 12

760 **Rivista Coleotterologica Italiana.** Organo mensile per la sistematica generale dei Coleotteri. Diretta da A. Porta. Camerino. 8. — Anno 9: 1911 (12 ni.). 8

761 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigirt von L. Abafi-Aigner u. E. Csiki. (Magyarisch.) Budapest. 8. — Band 18: 1911 (12 Hefte). 8

762 **Rundschau,** Entomologische. (Fortsetzung des Entomolog. Wochenblattes.) Herausgegeben von P. Kuhnt. Mit Beiblättern: Insektenbörse u. Entomolog. Vereinsblatt. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1911 (24 Nrn.). 6

763 **Schmutz, K.**, Zur Kenntnis einiger neuer Thysanopterengenera (Tubulifera). Teil I u. II. (Wien, Ann. Hofmus.) 1910. Lex. 8. 9 u. 6 pg. m. 15 Figuren. 3

764 **Staudinger, O., und Bang-Haas, A.**, Lepidopterenliste Nr. 54. Dresden 1910. 8. 100 pg. 1.50

Stichel, H., Genera Riodinidarum — siehe Nr. 728.

765 **Tidskrift, Entomologisk.** Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomologique à Stockholm. 8. av. planches. — Année 32: 1911 (4 nos.). 9

766 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln. — Band 54: Jahrgang 1911 (4 Hefte). 16

767 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 37: 1911 (4 parts). 22

768 **Weele, H. W. van der**, Megaloptera (Latreille); monographic revision. Part I: Sialidae and Rhaphididae. (Collections zoologiques de Sélys-Longchamps, fascicule 5). Brussels 1910. roy. 4. 93 pg. av. 4 planches et 70 figures. 31.50

769 **Wegweiser,** Praktischer, für Bienenzüchter. Redacteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1911 (24 Nrn.). 2

Wohlberedt, O., Zur Fauna des Sandschak Novipazar (Käfer) — siehe Nr. 685.

770 **Zeitschrift, Entomologische.** Zentral-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von A. Seitz. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 25: April 1911 — März 1912 (52 Nrn.). 8

771 **Zeitschrift, Berliner Entomologische** (1875—1880: Deutsche Entomologische). Herausgegeben von dem Berliner Entomologischen Verein unter Redaktion von H. Stichel. Berlin. 8. m. Tafeln. — 1911 (Band 55).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

772 **Zeitschrift, Deutsche Entomologische,** vereinigt mit der Konow'schen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Berlin. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1911 (6 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

773 — Dieselbe, (Lepidopterologische Hefte), Iris. Herausgegeb. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redacteur: C. Ribbe. Berlin (Dresden). gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Band 25: Jahrgang 1911 (etwa 10 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

774 **Zeitschrift, Internationale Entomologische.** Redigirt von P. Hoffmann. Guben. 4. — Jahrgang 5: April 1911 — März 1912 (52 Nrn.). Mark 6
775 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben von C. Schröder. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 7 (Ganze Folge. Band 16): Jahrgang 1911 (12 Hefte). 14
776 **Zeitung (Stettiner) Entomologische,** des Entomologischen Vereins zu Stettin, redigirt von H. Dohrn. Stettin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 72: 1911 (2 Hefte). 12
777 **Zeitung, Wiener Entomologische,** Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 30: 1911 (10 Hefte). 9
778 **Zentralblatt,** Bienenwirtschaftliches. Herausgegeben von G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 47: 1911 (24 Nrn.). 3

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

779 **Balss, H.,** Stomatopoden des Roten Meeres (gesammelt von der „Pola"-Expedition). Wien (Denkschr. Akad.) 1910. gr. 4. 4 pg. m. 5 Figuren. 0 80
Bericht über die Leistungen in der Entomologie i. J. 1906 (Arachnida, Myriopoda, Crustacea) — siehe Nr. 693.
780 **Guérin-Ganivet, J.,** Sur la présence de l'Ergasticus Clouei A. Milne-Edw. dans les fonds avoisinant des côtes de la Bretagne occidentale. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1910. gr. in-8. 3 pg. 0 40
781 **Kautzsch, G.,** Ueber die Entwicklung von Agelena labyrinthica Clerck. Teil II. (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 68 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 29 Figuren.
Teil I. 1909. 62 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. 25 Fig.
782 **Petrunkevitsch, A.,** Ueber die Zirkulationsorgane von Lycosa carolinensis Walck. (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 7 pg. m. 1 kolorirten Tafel.
783 **Reinecke, G.,** Beiträge zur Kenntnis von Polyxenus. (Morphologie; Vorkommen u. Lebensweise; Respirationssystem; Darmkanal; u. s. w.) (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1910. gr. 8. 52 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 21 Figuren.
784 **Stebbing, T. R. R.,** General Catalogue of South African Crustacea. (South African Crustacea. Part V.) (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1910. roy. 8. 312 pg. with 8 plates. 28
South African Crustacea. Part IV. 1908. 96 pg. with 14 plates. M. 12.50. — Parts I—III have been published in "Marine Investigations in South Africa".
785 **Steuer, A.,** Plankton-Copepoden aus dem Hafen von Brindisi. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 8 pg. m. 6 Figuren. 0 40
786 **Zulueta, A. de,** Deuxième note sur la famille des Lamippidae, Copépodes parasites des Alcyonaires. Paris (Arch. Zool. exp.) 1910. gr. in-8. 12 pg. av. 13 figures. 1 80
Note préliminaire sur la fam. d. Lamippidae. 1908. 30 pg. av. 26 fig. M. 3.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

787 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Jena 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 21 (3 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.
788 **Burck, C.,** Zur Kenntnis der Histologie einiger Hornschwämme, sowie Studien über einige Choanoflagellaten. Heidelberg 1909. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 3
Daday, E. v., Zur Kenntnis der Mikrofauna des Nils — siehe Nr. 420.
Ebner, V. v., Histologische Untersuchung der Haut der Gordiiden — siehe Nr. 483.
789 **Gravier, C.,** Contribution à l'étude des Annélides Polychètes de la Mer Rouge. Partie IV. (Paris, N. Arch. Mus.) 1908. gr. in-4. 98 pg. av. 84 figures. 14
Parties I—III. 1900—06. av. 18 planches et 409 fig.
Horst, R., On Freshwater Nereids from the botan. Garden at Buitenzorg — see nr. 636.
Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Protozoen — siehe: Cryptogamae.
790 **Kölitz, W.,** Morphologische und experimentelle Untersuchungen an Hydra. Teil I. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1910. gr. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln.
791 **Maas, O.,** Contributions au système des Méduses, basées sur les formes bathypélagiques des campagnes scientifique du Prince de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1910. gr. in-8. 12 pg. 0 80

792 **Mc Intosh, W. C.**, Monograph of the British Annelids. Volume II. Part 2: Polychaeta: Syllidae to Ariciidae. London (Ray Soc.) 1910. imp. 4. pg. 233—524 with 23 plates (6 coloured) and 37 figures. boards. Mark 26
Vol. II. Part 1. 1908. with 22 plates (8 colour.) and fig. M. 26. — Vol. I (3 parts). 1873—1900. 442 pg. with 43 plates (12 colour.). M. 75.

793 **Malaria.** Internationales Archiv in Deutscher, Englischer, Französischer oder Italienischer Sprache unter Leitung von B. Nocht, W. G. Mac Callum, E. Sergert u. A. Celli, herausgegeben von C. Mense. Leipzig 1911. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (4 Hefte). 20

794 **Mast, H.**, Die Astrosphäriden der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1910. gr. 4. 68 pg. m. 8 Tafeln. 22

795 **Pax, F.**, Studien an Westindischen Actinien. (Actinienfauna Westindiens; geographische Verbreitung; Paläontologie; Ontogenie; u. s. w.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 174 pg. m. 1 Kartenskizze, 9 Tafeln u. 16 Figuren. 12

796 **Scriban, J. A.**, Contributiuni la anatomia si histologia Hirudineelor. Avec résumé Français. Bucarest (Publ. Acad.) 1910. 4. 92 pg. avec 4 planches coloriées et 31 figures. 6

797 — Citologia celulei adipoase a Hirudineelor. Avec résumé Français. Bucarest (Publ. Acad.) 1910. 4. 60 pg. av. 10 figures. 1

798 **Wahl, B.**, Untersuchungen über den Bau der parasitischen Turbellarien aus der Familie der Dalyelliden (Vorticiden). Teil III: Genus Collastoma. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1 50
Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Teile, 1906—10. 57, 22 u. 29 pg. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 5.50.

799 **Yatsu, N.**, Experiments on Germinal Localization in the Egg of Cerebratulus. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1910. 4. 37 pg. with 26 figures. 2

800 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Krebsforschung zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 10. Heft 1. Berlin 1910. gr. 8. pg. 1—148. 4
Inhalt: Hansemann, D. v., Pathologische Anatomie u. Diagnose des Krebses. u. s. w.

Zentralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde — siehe Nr. 382.

Botanik.

Allgemeines.

801 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Flora Russlands, Referate etc. (Russisch, Deutsch oder Französisch.) Redigirt von N. J. Kusnezow. Dorpat. gr. 8. — Band 12: Jahrgang 1911 (4 Hefte). 10

802 L'**Agriculture pratique** des Pays chauds. Bulletin du jardin colonial et des jardins d'essai des Colonies. Paris. 8. — Année 11: 1911 (12 nos.). 20

803 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly Record of Information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume 30: Year 1910—11 (12 nrs.). 30

804 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par la Direction. Leide 1911. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 24 (Série II. Vol. 9). 20

805 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, réd. p. P. Van Tieghem. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1911 (Série IX. Tome 13 et 14 en 12 nos.). 28

806 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome 35: Année 1911. 9

807 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Roma 1911. in-8. gr. c. tavole. — Volume 9 (3—4 fascicoli).

808 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. London 1911. roy. 8. with plates. — Volume 25 (4 parts). Subscription 32 50

809 **Annals** of the Roy. Botanic Gardens Peradeniya, Ceylon. Edited by J. C. Willis. Colombo. roy. 8. with plates. — Volume 6: 1910—11 (6 parts). 27

810 **Bartlett, H. H.**, Source of the Drug Dioscorea, with consideration of the Dioscoreae found in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 29 pg. with 8 figures. 1 50

811 La **Belgique Horticole et Agricole.** Arboriculture, agriculture, sylviculture, jardinage, apiculture etc. Bruxelles. 8. av. figures. — Année 23: 1911 (24 nos.). 5

812 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 29: 1911 (10 Hefte). Mark 28

813 **Blätter,** Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der Kön. Bayer. Agrikulturbotanischen Anstalt in München. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1911 (24 Nrn.). 3

814 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Herausgegeben von A. Bartens. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1911 (24 Nrn.). 5

815 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Volume 25. Coimbra 1911. 4. 12

816 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicati per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Scafati. 8. c. tavole. — Anno 10: 1911 (6 ni.). 20

817 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter and C. R. Barnes. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1911 (Volumes 51 and 52) (12 nrs.). 35

818 **Botanical Magazine (Curtis').** Figures and descriptions of new and rare Plants from the Roy. Botanic Gardens, Kew etc. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1911 (Series IV. Volume 7) (12 nrs.). 44

819 **Botanical Magazine** of Japan. Edited by the Tokyo Botanical Society. (In Japanese and English.) Tokyo. 8. with illustrations. — Vol. 25: Year 1911 (12 nrs.). 12

820 **Briggs, L. J., and Belz, J. O.,** Dry Farming in relation to Rainfall and Evaporation. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 71 pg. with 1 plate and 23 figures. 2

821 **Bulletin** du Bureau de Botanique appliquée. Rédigé par R. v. Regel. (En Russe avec résumés Allemands ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 4: 1911 (12 nos.). 8

822 **Bulletin** du Jardin Imperial Botanique de St.-Pétersbourg. (En russe, allemand et français.) St.-Pétersbourg 1911. gr. in-8. av. planches. — Tome 11 (6 nos.). 8

823 **Bulletin** de la Société Botanique de Genève. Publié sous la direction de L. Viret. (Suite au Bulletin de l'Herbier Boissier.) Genève. 8. av. planches et figures. — Série 2. Année 3: 1911 (9 nos.). 11

824 **Bulletin** (et Mémoires) de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 58 (Série 4. Tome 11): Année 1910 (10 nos. de Bulletin et 4 à 6 nos. de Mémoires). 30

825 **Bulletin** of the Department of Agriculture, Jamaica. Edited by W. Fawcett. Kingston. 8. — Volume 9: Year 1911 (12 nrs.). 8

826 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. New York 1911. 8. — Volume 9 (3—4 nrs.). 15

827 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edited by J. H. Barnhart. New York. 8. with plates. — Volume 38: Year 1911 (12 nrs.). 18

828 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno 37: 1911 (12 ni.). 12

829 **Chilcott, E. C.,** Study of Cultivation-methods and Crop-rotations for the Great Plains Area. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 78 pg. with 1 plate and 1 figure.

830 **Cook, O. F.,** Mutative Reversions in Cotton. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 18 pg. 0,50

831 **Coville, F. V.,** Experiments in Blueberry Culture. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 100 pg. with 18 plates and 31 figures. 3

832 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Band 102 (Neue Folge Bd. 2): 1911 (2—3 Hefte). 20

833 **Flora,** Illustrirte. Fachzeitschrift für den gesammten Gartenbau. Redigirt von O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrgang 35: 1911 (12 Nrn.). 4

834 **Floralia.** Geïllustreerd Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij etc. Assen. fol. — Jahrgang 32: 1911 (52 Nrn.). 8

835 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1911 (Volume 79 and 80) (52 nrs.). 10,50

836 **Garden Life.** Illustrated Gardening Weekly. London. — Year 10: 1911 (52 nrs.). 10

837 The **Gardener's Chronicle,** founded by J. Lindley. London. fol. with many plates and illustrations. — Year 71: 1911 (2 volumes in 52 nrs.). 18,80

838 **Gardening.** Horticultural Journal. Chicago. 8. — Year 1911 (24 nrs.). 12

839 **Gartenbau,** Der Schweizerische. Redigirt von Löbner u. Kiebler. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1911 (24 Nrn.). 6

840 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde. Begründet von E. Regel, herausg. v. S. Braun. Mit Beilage: Zur Orchideenkunde. Berlin. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 60: 1911 (24 Hefte). Mark 16

841 Die **Gartenkunst.** Zeitschrift für Gartenkunst u. verwandte Gebiete. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1911 (12 Hefte). 15

842 Die **Gartenwelt.** Illustrirte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Herausg. von M. Hessdörffer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 15: 1910—11 (52 Nrn.). 10

843 **Garten-Zeitung,** Oesterreichische, d. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Red. A. Burgerstein. Wien. gr. 8. — Jahrgang 6: 1911 (12 Hefte). 8

844 **Gärtner-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von O. Albrecht. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 21: 1911 (52 Nrn.). 15,60

845 **Giornale, Nuovo, Botanico Italiano.** Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana, con appendice: Lavori eseguiti nel R. Orto botanico di Firenze. Firenze. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume 18: Anno 1911. 24

846 **Gould, H. P.,** Fruit-growing for home use in the Central and Southern Great Plains. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 23 pg. with 5 figures. 0,80

847 **Jacotot, A.,** La culture du Café. Son avenir dans les Colonies Françaises. Paris 1910. gr. in-8. 195 pg.

848 **Jahrbücher, Botanische,** für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 45. Heft 2. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 209—320, 1—16 u. (Beiblatt No. 103) 51 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 11

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 37. — (Beiblatt:) Bericht über die 8. Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie u. systematische Botanik (m. 1 Tfl.). Band 45. Heft 1. m. 2 Tafeln u. 6 Fig. M. 11.

849 Le **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année 25: 1911 (24 nos.). 12

850 **Index** Seminum in Horto Botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1910 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1910. 8. maj. 16 pg. 0,40

851 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. fol. — Volume 36: Year 1911 (52 nrs.). 30

852 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 4. — Volume 37: Year 1911 (12 nrs.). 30

853 **Indian Tea Gazette.** A Tea Review and Tea Chronicle, devoted to the Tea Industry of India. Calcutta. fol. — Year 1911 (24 nrs.). 40

854 **Journal** d'Agriculture Tropicale. Fondé par J. Vilbouchevitch. Paris. gr. in-8. av. illustrations. — Année 11: 1911 (24 nrs.). 18

855 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. 8. av. planches. — Année 22 (2. série. Tome 1): 1910 (24 nos.). 16

856 **Journal Russe** de Botanique. Rédigé par B. A. Fedtschenko, A. A. Elenkin et A. T. Fleroff. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1910 (4 nos.). 10

857 **Journal** de la Société Nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 81: Année 1911 (12 nos.). 20

858 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. with illustrations. — Volume 49: Year 1911 (12 nrs.). 18

859 **Journal** of Horticulture. Conducted by R. Hogg. London. roy. 4. with illustrations. — Year 64: 1911 (52 nrs.). 18

860 The **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilke. London 1910—11. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 33.

861 **Journal** of the New York Botanical Garden. Editor: D. T. Mac Dougal. New York. 8. — Volume 12: Year 1911 (12 nrs.). 8

862 **Just's Botanischer** Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 35 (1907). Abteilung III. Heft 3: Pflanzengeographie von Europa, Schluss: Pteridophytea; technische u. Kolonialbotanik. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 479—638. 9,50

Abteil. III. Heft 1 u. 2. 1909—10. M. 29. — Abteil. I u. II. 1909—10. 922 u. 772 pg. M. 99.70.

863 — Derselbe. Jahrgang 36 (1908). Abteil. II. Heft 4: Novorum generum, specierum, varietatum formarumque Siphonogamarum index, Schluss. Bestäubungs- u. Aussäungseinrichtungen. Pflanzengallen u. deren tierische Erzeuger. Bacillariales. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 481—640. 9,50

Abteil. II. Heft 1—3. M. 28.50. — Abteil. I. Heft 1—4. 1909—10. M. 38.

Kanngiesser, F., Grundriss der vegetalen Toxikologie — siehe: Chemie.

864 **Kew Gardens Bulletin.** London. 8. — Year 1911 (10 nrs.). Mark 7
865 **Léveillé, H.,** Decades Plantarum novarum. Ni. 24—44. (Berolini, Repert. nov. Spec. R. Veg.) 1909—10. 8. 43 pg. 3
866 **Magyar Botanikai Lapok.** (Ungarische Botanische Blätter.) Herausgeber: A. Degen. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest. 8. — Jahrgang 10: 1911 (12 Nrn.). 10
867 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Genova. in-8. gr. c. tavole. — Anno 24: 1911 (12 fascicoli). 24
868 **Mitteilungen, Geisenheimer,** über Obst- und Gartenbau. Gegründet von R. Goethe. Redigirt von E. Junge. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 26: 1911 (12 Nrn.). 175
869 **Mitteilungen** über Weinbau und Kellerwirtschaft. Herausgegeben von Wortmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1911 (12 Nrn.). 2
Le **Moniteur** de Caoutchouc — voir: Chemie.
870 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences et Arts horticoles. Réd. L. Chauré. Paris. 8. av. planches coloriées. — Année 35: 1911 (24 nos.). 6
871 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. (En Russe avec résumés en Français ou Allemand.) Tiflis. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1911 (6 nos.). 10
872 The **New Phytologist.** A British botanical Journal. Edited by A. G. Tansley. Cambridge. roy. 8. with figures. — Volume 10: 1911 (12 nrs.) 16
873 De **Nieuwe Gids.** Maandblad voor kultuur van Coffee en Cacao in Nederlandsch Indië. Malong. gr. 8. — Jahrgang 1911 (12 Nrn.). 34
874 **Notiser, Botaniska,** utgifvne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1911 (6 Nrn.). 8
875 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botan. Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix 22. Nr. 3. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 65—119 m. 30 Figuren. 2
Inhalt: Volkens, G., Nutzpflanzen Togos III.
876 — Dasselbe. Appendix 24. Leipzig 1910. gr. 8. 16 pg. 0 40
Inhalt: Index seminum in Horto botan. 1910 collectorum.
Nr. 1—46 u. Appendix 1—21, 22 Nr. 1 u. 2 u. 23. 1905—10. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. Fig. M. 72.85.
877 **Növénytani Közlemenyek** (Botanische Mitteilungen). Herausgegeben von J. Klein u. J. Tuszon. Budapest. 8. — Band 10: 1911 (6 Hefte). 5
878 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur, vom Württembergischen Obstbauverein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 31: 1911 (12 Nrn). 6
879 **Obstbauzeitung, Deutsche.** (Pomologische Monatshefte.) Herausg.: F. Lucas. Stuttgart. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 57: 1911 (24 Hefte). 6 50
880 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 46 (IV. 94): Menispermaceae, von L. Diels. Leipzig 1910. gr. 8. 345 pg. m. 93 Figuren (917 Einzelbilder). 17 40
Heft 1—45. 1900—10. m. 7 z. T. kolor. Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 412.80.
881 Der **Pflanzer.** Ratgeber für tropische Landwirtschaft. Unter Mitwirkung des Biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani herausgegeben von Stauffer. Tanga (D. Ost-Afrika). 8. — Jahrgang 1911 (12 Nrn.).
882 The **Plant World.** (Asa Gray Bulletin.) An illustrated Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton. Washington. 8. — Year 14: 1910—11 (12 nrs.). 5
883 The **Planter's Chronicle** for India. Bangalore. — Volume 6: Year 1911 (12 nrs.). 15
884 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 21: 1911 (12 Hefte). 18
885 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches. — Année 32: 1911 (52 nos). 13 50
886 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale des Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Jena 1911. gr. 8. m. Figuren. — Band 4 (4 Hefte). 18
887 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise (W. Burck, J. P. Lotsy, J. W. Moll). Jena 1911. 8. av. planches. — Volume 8 (4 livraisons). 12 50
888 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Hrsg. von F. Fedde. Berlin 1911. gr. 8. — Band 9 (26 Hefte). M. 20. Einseitig bedruckte Ausgabe 25

889 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année 16: 1911 (24 nos.). Mark 10

890 **Revista Vitivinicola Argentina** "El Vino", fundada por M. Jossa. Mendoza. 4. — Année 11: 1911 (24 nos.).

891 **Revue** générale de Botanique, dirigée par C. Bonnier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 23: Année 1911 (10 nos.). 20

892 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Année 83: 1911 (24 livraisons). 20

893 **Revue Horticole** de l'Algérie. Bulletin de la Société d'Horticulture d'Alger. Mustapha. 8. — Année 15: 1911 (12 nos.). 6

894 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Marseille. 8. — Année 57: 1911 (12 nos.). 8

895 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Red. par E. Pynaert. Gand. gr. in-8. av. planches coloriées. — Volume 37: 1911 (12 nos.). 12

896 **Revue** de Viticulture. Publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. Année 18: 1911 (2 vols. en 52 nrs.). 17

897 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1911. 8. av. planches coloriées. — Tome 18.

898 **Rhodora.** Journal of the New England Botanical Club. Edited by B. L. Robinson. Boston. 8. with plates and figures. — Volume 13: Year 1911 (12 nrs.). 6,50

899 La **Rivista.** Periodico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Conegliano. Red.: E. Andreoli. Conegliano. 8. — Serie 2. Anno 17: 1911 (24 ni.). 6,50

900 **Schilthuis, H.,** De Plant en haar nut voor do Huishouding. Gorinchem 1910. 8. 294 pg. m. 126 Figuren. 3,60

901 **Ssad i Ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. (In Russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang 1911 (12 Hefte). 9

902 **Ssadowostwo.** (Russische Gartenzeitung.) Moskau. — Jahrgang 28: 1911 (52 Nrn.). 15

903 **Sypesteyn, C. H. C. A. van,** Oudnederlandsche Tuinkunst. Geschiedkundig overzicht van de Nederlandsche Tuinarchitectuur van de 15. tot de 19. eeuw. 's Gravenhage 1910. 8. 336 pg. m. 111 Abbildungen. 6,50

904 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1911 (12 Hefte). 28

905 **Tidskrift, Svensk Botanisk.** Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigeret af O. Rosenberg och T. Vestergren. Stockholm 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 5 (4 Hefte). 18

906 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redigeret af A. Piehl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34: 1911 (3 Hefte). 7,60

907 **Tidsskrift, Botanisk,** udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Kjöbenhavn 1901. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 31 (3 Hefte). 12

908 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band 23: Jahrgang 1911 (24 Hefte). 8

909 **Torreya.** A monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by M. A. Howe. New York. 8. — Volume 11: Year 1911 (12 nrs.). 6

910 **Trinidad.** Botanical Department Bulletin of miscellaneous Information. Edited by J. H. Hart. Trinidad. 8. with illustrations. — Year 1911 (nrs. 69—72). 6

911 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften: Wissenschaftliche u. praktische Abhandlungen von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 15: 1911 (12 Nrn.). 12

912 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Onder redactie van J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrgang 27: 1911 (52 Nrn.). 10

913 **Tuinbouw-Revue.** Overzicht van de Tuinbow-Literatur. Redaktie: H. en E. T. Witte en J. G. Ballego. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 6: 1911 (12 Hefte). 10

914 **Vigne Americaine** et la Viticulture en Europe. Revue mensuelle. Montpellier. gr. in-8. av. figures. — Année 34: 1911 (12 nos.). 6,50

915 La **Vigne Française.** Revue dirigée par L. de la Roque. Paris. 4. — Année 32: 1910—11 (24 nos.). 10

916 **Volkens, G.,** Die Nutzpflanzen Togos. Teil III: Faser-, Flecht- u. Bindestoffe, Fortsetzung; Sekrete. Leipzig (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1910. gr. 8. pg. 67—119 m. 30 Figuren. 2
Teil I u. II. 1909. m. 30 Fig. M. 3.60.

917 **Wald-Wirtschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Red. von Dobrowljansky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 19: 1910—11 (24 Nrn.).

918 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirtschaft. Red.: A. dal Piaz. Wien. gr. 4. — Jahrgang 28: 1911 (52 Nrn.). Mark 12

919 **Wein-Zeitung,** Deutsche. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redigirt von Goldschmidt. Mainz. fol. — Jahrgang 48: 1911 (96 Nrn.). 15

920 **Wjestnik,** etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1911 (12 Hefte). 12

921 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, F. Oltmanns u. H. zu Solms-Laubach. Jena 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (12 Hefte). 24

922 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgeber: A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang 17: 1911 (12 Nrn.). 6

923 **Zeitschrift, Oesterreichische Botanische.** Begründet von K. Skofitz, redigirt von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 61: 1911 (12 Nrn.). 16

924 **Zeitschrift** der Russischen Gartenbaugesellschaft, Sektion Krim. Red. A. Iwanow. (Russisch.) Simferopol. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1911 (10 Hefte). 7,50

925 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Redakteur: B. Braunbart. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 37: 1911 (12 Nrn.). 3

926 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau. Redigirt von Dr. Müller. Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 46: 1911 (24 Nrn.). 4,40

927 **Zeitung, Botanische.** Redigirt von A. Peter. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1911 (24 Nrn. u. 12 Hefte Abhandlungen). 24

928 **Zentralblatt, Botanisches.** Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesamtgebiet der Botanik. Chefredacteur: P. J. Lotsy. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 32 (Band 117—120): 1911 (52 Nrn.). 28

929 — Dasselbe. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abteilungen (1: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen; 2: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik etc.). Dresden 1911. gr. 8. m. Tafeln. — Band 27.
Preis für jede Abteilung (etwa 35 Bogen) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 452.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 462.

Biologica. Raccolta di scritti di Biologia — vedi no. 475.

930 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera. Mexico 1911. 8. av. planches. — Tome 8 (6—8 nos.). 20

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 481.

931 **Chauveaud, G.,** Recherches sur les tissus transitoires du corps végétatif des Plantes Vasculaires. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1910. gr. in-8. 70 pg. av. 36 figures.

932 **Coleman, L. C.,** Diseases of the Areca Palm (Areca catechu L.). Berlin (Ann. Mycol.) 1910. 8. 36 pg. with 3 plates (1 coloured) and 3 figures. 4

933 **Cramer, P. J. S.,** Kritische Uebersicht der bekannten Fälle von Knospenvariation. Haarlem (Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet.) 1907. 4. 18 u. 474 pg. 16

934 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Kxperiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Washington. roy. 8. — Volume 22: Year 1910—11 (12 nrs.). 14

935 **Gram, B.,** Undersögelser over de i forskellige Plantedele indeholdte Kalksalte. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skr.) 1909. 4. 48 pg. m. 16 Figuren.

936 **Günthart, A.,** Prinzipien der physikalisch-kausalen Blütenbiologie in ihrer Anwendung auf Bau und Entstehung des Blütenapparates der Cruciferen. Jena 1910. gr. 8. 9 u. 172 pg. m. 136 Figuren. 4,50

937 **Hedgcock, G. G.,** Field-studies of the Crown-gall and Hairy-root of the Apple-tree. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 108 pg. with 10 plates. 4

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 975.

938 **Horst, H.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie von Zwiebel- und Knollenschalen. Zürich 1909. 8. 72 pg. m. 1 Tafel. 2,40

939 **Jaap, O.,** Zoocecidien-Sammlung. Serie 2: Nr. 26—50. Hamburg 1910. 4. Jede Serie 12

940 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 48. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 427—548 m. 2 Tafeln. Subskriptionspreis Mark 6,25
Einzelpreis 7,25
Inhalt: Strasburger, E., Ueber geschlechtsbestimmende Ursachen (m. 2 Tfln.). — Wächter, W., Ueber die Koremien von Penicillium glaucum.
Band 48. Heft 1—3. m. 8 Tafeln (3 kolor.) u. 88 Fig. Subskriptionspreis M. 24.

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

Journal of Genetics — see nr. 248.

941 **Journal**, Russisches, für experimentelle Landwirtschaft. (Russisch mit Deutschen Inhaltsangaben.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 12: 1910 (6 Hefte). 18

Krohn, D., Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae — siehe: Chemie.

942 **Leick, E.**, Untersuchungen über die Blütenwärme der Araceen. Greifswald 1910. gr. 8. 112 pg. m. 4 Tafeln. 4

943 **Marcellia.** Revista internazionale di Cecidiologia. Journal dédié exclusivement à l'étude des Galles. Rédigé par A. Trotter. Avellino. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 10: Année 1911 (6 fascicules). 12

944 **Menz, J.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattung Allium, nebst Bemerkungen über die anatomischen Beziehungen zwischen Allioideae und Amarylloideae. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 59 pg. m. 3 Tafeln u. 16 Figuren. 3,50

945 **Mitteilungen** über Pflanzenkrankheiten im Grossherzogtum Hessen und deren Bekämpfung, über angewandte Botanik und verwandte Gebiete. Aus dem Laboratorium für angewandte Botanik von W. Zang. Darmstadt. 8. — Jahrgang 3: 1911 (etwa 12 Nrn.). 4,80

946 **Nakano, N.**, Lebensgeschichte der Stengelbulbillen einiger Angiospermen. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1910. 4. 44 pg. m. 3 Tafeln. 4

947 **Noelle, W.**, Studien zur vergleichenden Anatomie und Morphologie der Koniferenwurzeln, mit Rücksicht auf die Systematik. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1910. 4. 98 pg. m. 50 Figuren.

948 **Rivista** di Patologia Vegetale, diretta da L. Montemartini. Collaboratori: F. Cavara, O. Loew ed a. Pavia. 8. — Anno 6: 1910—11 (24 ni.). 10

949 **Savastano, L.**, Patologia Arborea applicata. Napoli 1910. in-8. gr. 11 e 666 pg. 12,50

950 **Scott, W. M.**, Substitution of Lime-Sulphur Preparations for Bordeaux-mixture in the Treatment of Apple-diseases. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 15 pg. with 3 plates. 0,80

951 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria, pubblicato da G. Lopriore. Modena. in-8. gr. — Volume 44: Anno 1911 (12 fascicoli). 15

952 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos. Gent. gr. 8. — Jahrgang 17: 1911—11 (6 Hefte). 5

953 **Turquet, J.**, Recherches anatomiques sur les Combretum Africains. Paris 1910. 8. 183 pg. av. planches et figures.

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 362.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 519.

Zeitschrift, Biologische. Herausgegeben von der Zoolog. Abteilung der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau — siehe Nr. 520.

Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen — siehe: Chemie.

954 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 21: 1911 (6 Hefte). 20

Zentralblatt, für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 533.

Zentralblatt, Biologisches — siehe Nr. 534.

Phanerogamae.

Bartlett, H. H., On the Dioscoreae of the United States — see nr. 810.

955 **Beauverd, G.**, Contribution à l'étude des Composées Asiatiques (Leontopodium, Ainsliaea, Pertya; Gerbera, Faberia; Cicerbita). 3 parties. (Genève, Bull. Soc. Bol.) 1909—10. 8. 34, 16 et 47 pg. av. 29 figures. Mark 6

956 **Bulletin** de la Société Dendrologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1911 (nos. 19—22). 7

957 **Collet, O. J. A.**, L'Hevea Asiatique. 2. édition. Bruxelles 1910. 8. 84 pg. av. figures. 3

958 **Diels, A.**, Menispermaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1910. gr. 8. 345 pg. m. 93 Figuren (917 Einzelbilder). 17,40

959 **Griggs, R. F.**, On the Characters and Relationships of the Platanaceae. (New York, Bull. Torr. Bot. Cl.) 1909. 8. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

960 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée par S. Cochet. Paris. 8. av. planches. — Année 35: 1911 (12 nos.). 15

961 **Léveillé, H.**, Aristolochiacées d'Extrême-Orient. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr.) 1909. 8. 6 pg. 0,80

962 **Mitteilungen** der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, 1910. Redaktion: v. Schwerin. Bonn 1910. gr. 8. 414 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 15

963 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausg. von M. Gürke. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band 21: 1911 (12 Nrn.). 8

Zur **Orchideenkunde.** Beilage zur Gartenflora — siehe Nr. 840.

964 The **Orchid Review.** An illustrated monthly Journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. 8. — Volume 19: Year 1911 (12 nrs.). 8

965 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Redigirt von P. Lambert. Trier. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 26: 1911 (6 Hefte). 6

966 **Smith, J. J.**, Die Orchideen von Java. Nachtrag 2. Buitenzorg (Bull. Dep. Agr.) 1910. gr. 8. 77 pg. 5
Die Orchideen von Java u. Nachtrag 1. 1905—07. 672 u. 78 pg. m. 2 Tafeln. M. 21. — Dieselben: Figurenatlas. Heft 1—3. Leiden 1908—10. 81 Tafeln. M. 31.

967 **Toepffer, A.**, Salicetum exsiccatum. Faszikel 4 u. 5 (No. 151—250) und Nachträge zu Fasz. 1—3. München 1909—10. fol. Jedes Faszikel 30
Wird nur noch an Abonnenten abgegeben.

968 — Schedae zu Salicetum exsiccatum, Fasz. 4 u. 5 und Salicologische Mitteilungen No. 2 u. 3. München 1909—10. Lex. 8. pg. 75—170. 5
Schedae zu Fasz. 1—3 u. Salicolog. Mitteilungen No. 1 u. 2. 1906—08. M. 4.80.

Cryptogamae.

969 L'**Amateur des Champignons** pour la connaissance populaire des Champignons, dir. par P. Dumée. Paris. 8. av. planches. — Année 4: 1910—11 (9 nos.). 5,50

Ammann, H., Das Plankton unserer Seen — siehe Nr. 177.

Annales de Biologie Lacustre — voir no. 179.

Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 107.

970 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 8: Jahrgang 1910. No. 6. Berlin. 8. pg. 28 u. 585—631 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Bresadola, J., Adnotanda in Fungos exoticos R. Musei Lugdunensis. — Coleman, L. C., Diseases of the Areca Palm (with 3 plates). u. s. w.
Band 8, jetzt vollständig, 659 pg. m. 9 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 25.

971 — Dieselben. Band 9: Jahrgang 1911 (6 Nrn.). 25

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 787.

Archives de Parasitologie — voir no. 400.

972 The **Bryologist,** devoted to North American Mosses, Hepatics and Lichens. Editor Mrs. A. M. Smith. Brooklyn, N. Y. 8. — Volume 14: Year 1911 (6 nrs.). 7

Bulletin de l'Institut Pasteur — voir no. 108.

973 **Bulletin** trimestriel de la Société Mycologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches. — Tome 27: Année 1911 (4 fascicules). 12

974 The **Fern Bulletin.** An illustrated quarterly Journal devoted to Ferns. W. N. Clute, editor. Binghamton, N. Y. 8. — Year 19: 1911 (4 nrs.). 3,50

975 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, Phytopathologie u. kryptogamische Literatur. Red. von G. Hieronymus. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 50: Jahrgang 1911 (6 Hefte). Mark 24

976 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. P. Dibbelt. Jahrgang 24: 1908. Abteilung 1. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 1—640. 20

977 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, edited by G. S. Woodhead. Edinburgh. 8. with plates. — Volume 18: Year 1910—11 (4 parts). 22

978 **Mycologia.** Illustrated bimonthly Publication devoted to Fungi and Lichens. New York. 8. with plates and figures. — Volume 3: 1911 (6 nrs.). 15

979 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Modena. in-8. gr. — Serie 22 (Anno 26): 1911 (4 ni.). 12

980 Der **Pilzfreund.** Monatsschrift für populäre u. wissenschaftliche Pilzkunde. Herausgegeben von J. Rothmayr. Luzern. 8. m. Farbendrucktafeln. — Jahrgang 2: 1911—12 (12 Hefte). 7₅₀

981 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. av. figures. — Année 38: 1910 (6 cahiers). 5

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe No. 320.

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 952.

Zeitschrift für Infectionskrankheiten und Hygiene der Haustiere — siehe Nr. 523.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 954.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 382.

Florae.

982 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 37. Abteilung 2. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1910. gr. 8. 112 pg. m. 10 Figuren.

Inhalt: Berger, A., Neue Afrikanische Sukkulenten. — Pax, F., Euphorbiaceae Africanae XI. — Schönland, S., Uebersicht der Crassulaarten. — Engler, A., Ranunculaceae Africanae. — Harms, H., Leguminosae Africanae V. u. s. w.

Teil 1—36, 37 Abteil. 1 u. 2a erschien 1891—1910.

983 — Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Afrika u. die Charakterpflanzen Afrikas. (5 Bände.) Band I: Allgemeiner Ueberblick über die Pflanzenwelt Afrikas u. ihre Existenzbedingungen. 2 Teile. Leipzig 1910. gr. 8. 39 u. 1029 m. 6 kolorirten Karten, 47 Tafeln u. 710 Figuren. 60

Band II (Charakterpflanzen Afrikas I). 1908. 482 pg. m. 16 Tafeln u. 316 Fig. M. 27.

984 **Flore générale** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes, environ 3500 pg. av. 150 planches et figures.) Vol. V. Fascicule 1: Chenopodiacées — Polygonacées par L. Courchet; Saururacées, Pipéracées p. C. de Candolle; Podostémonacées — Myristicacées p. Lecomte. Paris 1910. gr. in-8. pg. 1—96 av. 2 planches. 5₅₀

Paru jusqu'à présent: Vol. I, fascic. 1—5. 1907—10. av. 22 plchs. M. 32. — Vol. II, fascic. 1. 1908. 56 pg. av. 1 plche. M. 3. — Vol. VI, fascic. 1. 1908. 128 pg. av. 3 plchs. M. 7.50.

985 **Icones Bogorienses.** Descriptions illustrées d'espèces nouvelles ou peu connues des Possessions Néerlandaises ou cultivées au Jardin botanique de Buitenzorg. Volume IV. Fascicule 1. Leide 1910. gr. in-8. pg. 1—82 av. 25 planches. 17

Vols. I—III. 1905—09. 311, 343 et 293 pg. av. 300 planches. M. 204.

986 **Oliver, D.,** Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VI. Section 1. Part 2 (Hernandiaceae-Loranthaceae). London 1910. 8. pg. 193—384. 8₅₀

Vol. VI. Section 1. Part 1. 1909. M. 8.50. — Further published till now: Vol. IV. Sections 1 and 2. 1904—06. 652 and 606 pg. M. 57.60. — Vol. V, VII and VIII. 1898—1902. 566, 611 and 559 pg. cloth. M. 81.50.

987 **Shreve, F. C., Blodgett, F. H., and Besley, T. W.,** The Plant-Life of Maryland. Baltimore (Weather Serv.) 1910. roy. 8. 533 pg. with 39 plates. 30

988 **Silveiro, A. da,** Flora e serras Mineiras. (Prov. de Minas, Brazil.) Bello Horizonte 1908. 8. 206 pg. av. 30 planches.

989 **Suringar, W. F. R.,** Zakflora. Handleiding tot het bepalen van de in Nederland wildgroeiende Planten. 10. druk, bewerkt door H. J. Calkoen. Groningen 1910. 8. 679 pg. Gebunden. 5

990 Die **Vegetation der Erde.** Sammlung pflanzengeographischer Monographien, herausgegeben von A. Engler u. O. Drude. IX: Engler, A., Die Pflanzenwelt Afrikas (5 Bände). Bd. 1 (2 Teile). Leipzig 1910. gr. 8. 39 u. 1029 pg. m. 6 kolorirten Karten, 47 Tafeln u. 710 Figuren. Subskriptionspreis Mark 45
Einzelpreis 60

IX. Band 2. 1908. 482 pg. m. 16 Tafeln u. 316 Fig. M. 27. — I—VIII, X, XI. 1896—1909. m. 20 z. T. kolor. Karten, 138 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 197, Einzelpr. M. 257.

Volkens, G., Nutzpflanzen Togos — siehe Nr. 916.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

991 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série X. Tome 22—24: Année 1911 (3 volumes en 12 nos.). 20

992 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. 8. — Année 17: 1911 (4 fascicules). 10

993 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1911. 8. av. planches. — Tome 37 (3 à 4 livraisons). 16

994 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. av. planches. — Tome 40: 1911 (4 livraisons). 10

995 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En Russe, Allemand, Français.) Novo Alexandria 1911. 4. — Volume 13 (10 livr.). 12

996 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Geolog. u. Paläontolog. Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von Uhlig, Diener u. v. Arthaber. Wien 1911. gr. 4. — Band 24 (4 Hefte). 42

997 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1910—11 (52 Nrn.). 6

998 **Bollettino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Volume 41: Anno 1911 (4 ni.). 10

999 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 30: 1911 (3—4 fascicoli). 18

1000 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. Michel Levy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes. — Tome 21: Année 1911—12 (environ 7 nos.). 20

1001 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie, et d'Hydrologie. Bruxelles. 8. — Volume 25: Année 1911 (environ 5 fascicules). 20

1002 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 4. Tome 10: Année 1910—11 (8 nos.). 30

1003 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. St. Etienne. gr. in-8. av. figures et atlas in-folio. — Serie 3. Tome 25: Année 1911 (4 nos.). 35

1004 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester, N. Y. roy. 8. with many plates. — Volume 23: Year 1911. 28

1005 **Bulletins** du Comité Geologique de Russie. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1911 (9—12 nos.). 8

1006 **Economic Geology.** Semi-quarterly Journal devoted to Geology as applied to Mining and allied Industries. Edited by J. D. Irving, J. F. Kemp and others. Lancaster, Pa. 8. — Volume 6: Year 1911 (8 nrs.). 16

1007 Der **Erzbergbau.** Zentralblatt für den gesammten Erzbergbau. Herausg. von A. Steuer. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 7: 1911 (24 Hefte). 10

1008 **Fer et Acier.** Revue internationale illustrée. A. Bielefeld, éditeur. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 6: 1910—11 (12 nos.). 12

1009 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. d. K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von J. Lörenthey u. W. Güll. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. — Band 41: Jahrgang 1911 (2 Hefte). 10

1010 **Geological Magazine,** edited by H. Woodward. London. 8. with plates. — New Series. Volume 8: Year 1911 (12 nrs.). 25

1011 **Geological Survey** of India, Records. Volume 40. Part 2. Calcutta 1910. roy. 8. pg. 73—184. Mark 2
Cont.: La Touche, T. H. D., General report of the Geolog. Survey for the y. 1909. Mineral Production of India during 1909.
Price of the complete volume (4 parts). M. 8.

1012 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm 1911. 8. m. Tafeln. — Band 33 (7 Hefte). 18

1013 **Giornale** di Geologia pratica. Pubblicato da G. Rovereto e P. Vinassa de Regny. Genova 1911. in-8. gr. c. figure. — Volume 9 (6 fascicoli). 12

1014 **Glück-Auf.** Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift. Essen. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 47: 1911 (52 Nrn.). 24

1015 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. (In Russischer Sprache.) — Jahrgang 1911 (2 Bände in 12 Heften). 32

1016 **Jahrbuch**, Berg- und Hüttenmännisches, der Hochschulen zu Leoben und Přibram. Redigirt von Kroupa u. Kieslinger. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Band 59 Jahrgang 1911 (4 Hefte). 12

1017 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1910. Band 31. Teil I. Heft 1 u. 2. Berlin 1910. gr. 8. pg. 1—382 m. 24 Tafeln (9 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Harbort, E., Jura, Kreide u. Tertiär im Untergrunde des Diluviums v. Neustadt a. R. u. Nienburg (m. 1 Tfl.). — Ziervogel, H., Lagerungsverhältnisse des Tertiärs südwestlich von Cöthen (m. 3 Tfln.). — Schmierer, T., Glazial gefaltetes Gebiet auf dem westlichen Fläming (m. 1 Tfl.). — Assmann, P., Fauna der Erbslochgrauwacke bei Densberg (m. 6 Tfln.). — Menzel, P., Pflanzenreste aus dem Posener Ton (m. 4 Tfln.). — Tietze, O., Geologische Verhältnisse der Umgegend von Breslau (m. 3 Tfln.). — Linstow, O. v., Alter des Lösses am Niederrhein u. von Cöthen (m. 1 Tfl.). — Klautzsch, A., Zur Geologie u. Hydrographie der Gegend von Arnswalde (m. 1 Tfl.). — Stille, H., Mechanismus der Osningfaltung (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 15.

1018 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 61: Jahrgang 1911 (4 Hefte). 16

1019 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausg. von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Mit Beilage: Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 82: 1911 (2 Bände in 6 Heften u. [Beilage] 24 Nrn.). 55

1020 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 66: 1911 (8—9 Hefte). 8

1021 The **Journal** of Geology. Magazine of Geology and related Sciences. Edited by Chamberlin, Iddings, Van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Volume 15: Year 1911 (8 nrs.). 15

1022 **Katalog** der Sammlungen des Geologischen Kabinets der Kais. Universität Moskau. Lieferung 1 (Abteilung II, 2): Säugetiere. Zusammengestellt von M. W. Pawlow. (Russisch.) Moskau 1910. 8. 188 pg. m. Figuren. 2

1023 **Mining Science.** Weekly Journal devoted to Mining, Metallurgy etc. Denver, Col. roy. 4. — Year 39: 1911 (52 Nrs.).

1024 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von V. Uhlig u. C. Diener. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4: 1911 (4 Hefte.) 15

1025 **Mitteilungen und Anzeigen,** Bergwirtschaftliche. Organ des Bergwirtschaftichen Seminars an der Kön. Bergakademie zu Berlin. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1911 (12 Hefte). 8
Für Abonnenten der „Zeitschrift für praktische Geologie" kostenlos.

Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle Grotte — vedi no. 276.

1026 **Moniteur** des Intérêts pétrolifères Roumains. Directeur: N. Mancas. (En Roumain et Français.) Bucarest. 4. av. planches et figures. — Année 12: 1911 (12 nos.) 30
S'occupe, en dehors des questions du pétrole, des autres mines (charbons, minerais, sel etc.).

1027 **Montania.** Wochenschrift für Bergbau, Hütten- u. Maschinenwesen. Herausgegeben von A. Stange. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1910—11 (52 Hefte). 16

1028 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben von P. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrgang 45: 1911 (52 Nrn.). 10

1029 **Nachrichten** der Gesellschaft der Bergingenieure. Redigirt von Lebedinsky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 19: 1910—11 (6—12 Nrn.).

1030 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1911 (12 nrs.). 15

1031 **Proceedings** of the Geologist's Association. London 1911. 8. — Volume 22 (10 nrs.).
1032 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. with plates. — Volume 67: 1911 (4 parts). Mark 21
1033 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences etc. Liége. 8. av. planches. — Tome 55: Année 1911 (12 nos.). 35
1034 **Revue Minéralurgique.** Dir. p. P. Bellet. Paris. 8. — Année 9: 1911 (12 nos.). 8
1035 **Rundschau,** Berg- und Hüttenmännische. Red. von K. Rapsilber. Kattowitz. 8. — Jahrgang 7: 1911 (24 Nrn.). 10
1036 **Rundschau,** Geologische. Herausgegeben von der „Geologischen Vereinigung" unter Redaktion von G. Steinmann, W. Salomon u. O. Wilckens. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 2: 1911—12 (6 Hefte). 12
1037 **Rundschau,** Montanistische. Herausgegeben von O. Kauders. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 3: 1910—11 (24 Nrn.). 16
1038 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schröder u. W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 31: 1911 (52 Hefte). 30
1039 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. — Jahrgang 45: 1911 (18 Nrn.). 6
1040 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch oder Deutsch.) St. Petersburg 1910—11. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 46 (2 Hefte). 12
1041 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrgang 29: 1911 (4 Nrn.). 2
1042 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 59: Jahrgang 1911 (7—8 Hefte). 25
1043 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt von L. Haberer, G. Kroupa u. F. Kieslinger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 59: 1911 (52 Nrn.). 25
1044 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, Bergbaugeschichte und Montanstatistik. Mit Beilage: Bergwirtschaftliche Mitteilungen und Anzeigen. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. — Jahrgang 19 u. Beilage Jahrg. 2: 1911 (je 12 Hefte). 24
1045 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Mit Monatsbericht. Berlin 1911. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 63 (4 Hefte u. 10 Nrn.). 24
1046 **Zeitschrift** für Goldwäscherei und Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. — Jahrgang 1911 (12 Nrn.).
1047 **Zeitung,** Bergmännische. (Russisch.) Charkow. 4. — Jahrg. 1911 (52 Nrn.). 36
1048 **Zentralblatt, Geologisches.** Rassegna geologica. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie etc., herausgeg. von K. Keilhack. Berlin 1911. gr. 8. — Band 15 (ca. 15 Nrn.). 32,50
1049 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem „Neuen Jahrbuch für Mineralogie" etc. herausgeg. von Bauer, Koken u. Liebisch. Stuttgart. 8. — Jahrgang 11: 1911 (24 Nrn.). 15
Abonnenten des Jahrbuches erhalten das Zentralblatt gratis.

Palaeontologie.

1050 **Annales** de Paléontologie. Publiées sous la direction de M. Boule. Paris. 4. avec planches et figures. — Tome 6: Année 1911 (4 fascicules). 26
1051 **Assmann, J.,** Die Fauna der Erbsloch-Grauwacke bei Densburg im Kellerwald. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 37 pg. m. 6 Tafeln. 4
1052 **Baumberger, E.,** Fauna der unteren Kreide im Westschweizerischen Jura. Teil 1—6 (Stratigraphische Einleitung; Ammonitiden). Zürich (Abh. Schweiz. Paläont. Ges.) 1903—10. 4. 312 pg. m. 33 Tafeln u. Figuren. 48
1053 **Brüggen, H.,** Die Fauna des unteren Senons von Nord-Perú. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1910. 8. 72 pg. m. 5 Tafeln u. 17 Figuren. 4,50
1054 **Carruthers, R. G.,** On the Evolution of Zaphrentis Delanouei in Lower Carboniferous Times. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1910. 8. 16 pg. with 2 plates. 2
1055 **Cossmann, M., et Peyrot,** Conchologie Néogénique de l'Aquitaine. Fascicule I: Pélécypodes (Clavagellidae à Scrobiculariidae). Paris 1910. 8. av. 3 cartes, 7 planches et figures. Prix de l'ouvrage complet 16,50

Fliegel und Stoller, Jungtertiäre und altdiluviale pflanzenführende Ablagerungen im Niederrheingebiete — siehe Nr. 1074.

1056 **Fraas, E.,** Plesiosaurier aus dem oberen Lias von Holzmaden. Stuttgart (Palaeontogr.) 1910. 4. 36 pg. m. 5 Tafeln u. 11 Figuren.

Handlirsch, A., Zur Phylogenie der Ptychopteriden — siehe Nr. 782.

1057 **John, R.,** Ueber die Lebensweise und Organisation der Ammoniten. Stuttgart (Jahresh. Ver. Naturk.) 1909. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.60

Katalog der Säugetiere der Sammlungen des Geolog. Kabinets der Universität Moskau — siehe Nr. 1011.

1058 **Kolb, R.,** Die Kieselspongien des Schwäbischen Weissen Jura. Stuttgart (Palaeontogr.) 1910. gr. 4. 116 pg. m. 11 Tafeln u. 27 Figuren.

1059 **Lethaea Geognostica.** Handbuch der Erdgeschichte, mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Herausgegeben von einer Vereinigung von Geologen unter Redaktion von F. Frech. Teil II: Das Mesozoicum. Band 3: Kreide. Abteilung I: Unterkreide (Palaeocretacicum) von W. Kilian. Lieferung 2: Das bathyale Palaeocretacicum im südöstlichen Frankreich. Valendis-, Hauterive-, Barrême- u. Aptstufe. Stuttgart 1910. Lex. 8. pg. 169—287 m. 12 Tafeln. 32

Teil II. Band 3. Abteil. I. Liefg. 1. 1907. m. 2 Karten u. 7 Fig. M. 24; Bd. 1: Trias v. F. Frech, F. Noetling u. a. 1908. 639 pg. m. 1 Karte, 99 Tafeln u. 198 Fig. M. 125. — Ferner bisher erschienen: Teil I: Lethaea Palaeozoica v. F. Römer u. F. Frech. 1876—1902. 692 u. 811 pg. m. 3 Karten, Fig. u. Atlas v. 62 Tafeln. M. 166. — Teil III: Caenozoicum. Bd. 2: Quartär. Abteil. I: Flora u. Fauna des Quartärs v. F. Frech u. E. Geinitz; Quartär v. Nordeuropa v. E. Geinitz. 1908. 440 pg. m. 4 Karten, 14 Tafeln u. 163 Fig. M. 58.

1060 **Menzel, P.,** Pflanzenreste aus dem Posener Ton. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln. 2.60

1061 **Miller, L. H.,** The Condor-like Vultures of Rancho la Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1910. roy. 8. 19 pg. with 10 figures.

1062 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von O. Jaekel, A. v. Koenen u. a. Band 57. Lieferung 5. Stuttgart 1910. gr. 4. pg. 141—256 m. 11 Tafeln u. 27 Figuren.

Inhalt: Kolb, R., Kieselspongien des Schwäbischen Weissen Jura.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefergn.) M. 66.

1063 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année 15: 1911 (4 nos.). 10

1064 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Pisa. in-8. gr. c. tavole. — Anno 17: 1911 (4 fasciculi). 8

Simionescu, J., Etudes paléontologiques de Dobrogea — voir no. 1093.

1065 **Stehlin, H. G.,** Die Säugetiere des Schweizerischen Eocäns. Kritischer Katalog der Materialien. (3 Bände.) Band II (Teil 4—6): Artiodactylen I. Zürich (Abh. Schweiz. Paläont. Ges.) 1907—10. gr. 4. pg. 597—1164 m. 9 Tafeln u. 180 Figuren. 36

Band I (Perissodactylen). 1906. m. 11 Tafeln u. 61 Fig. M. 44.

1066 **Tornau, F.,** Ueber einige neue Funde von Diluvialfossilien aus Bohrungen in Ostpreussen. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1

Wilmore, A., On the Corals of the Carboniferous Limestone south of Craven Fault — see nr. 1098.

1067 **Zalessky, M.,** On the Identity of Neuropteris ovata Hoffm. and Neurocallipteris gleich. Sterzel. (Russian.) St. Petersburg 1909. roy. 4. with 4 plates. 3.50

Geologie.

1068 **Anderson, T.**, The Volcano of Matavanu in Savaii, Samoa Islands. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1910. 8. 19 pg. with 8 plates. Mark 2,60

1069 **Bailey, E. B.**, Recumbent Folds in the Schists of the Scottish Highlands. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1910. 8. 35 pg. with 1 coloured map, 2 plates and 5 figures. 2

1070 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Volume 16: 1910—11 (10—12 ni.). 18

1071 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Geology. 8. annual issue (1908). London 1910. 8. 283 pg. 16,50

1072 **Dalloni, M.**, Etude géologique des Pyrénées de l'Aragon. Marseille 1910. 4.

1073 Die **Erdbebenwarte.** Monatsschrift, herausgegeben von A. Belar. Mit Beilage: Neueste Erdbeben-Nachrichten. Laibach. gr. 8. — Jahrgang 11: 1911—12 (12 Nrn.). 30

1074 **Fliegel, G., und Stoller, J.**, Jungtertiäre und altdiluviale pflanzenführende Ablagerungen im Niederrheingebiete. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 31 pg. 1

1075 **Friedländer, J.**, Ueber einige Japanische Vulkane. Teil II. (Tokyo, Mitt. Ges. Naturk. Ostas.) 1910. gr. 8. 77 pg. m. 22 Tafeln. 6
Teil I. 1909. m. 22 Tafeln. M. 7.

1076 **Gagel, C.**, Die sogenannte Ancylushebung und die Litorinasenkung an der Deutschen Ostseeküste. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 24 pg. 0,75

1077 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 144: Vettweiss, Erp, Sechtem, Euskirchen, Rheinbach. Berlin 1910. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (128, 42, 74, 48 u. 56 pg. m. 5 Tafeln) in-gr. 8. 10

1078 — Dieselbe. Lieferung 155: Harburg, Allermöhe, Hiltfeld. Berlin 1910. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (64, 44 u. 50 pg.) in-gr. 8. 6

1079 — Dieselbe. Lieferung 171: Spahl, Kleinsassen, Hilders, Gersfeld, Sondheim, Ostheim v. d. Rhön. Berlin 1909. 6 kolorirte Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (36, 43, 49, 43, 48 u. 51 pg. m. 1 Tafel) in-gr. 8. 12

1080 **Gümbel, K. W. v.**, Geologische Uebersichtskarte von Bayern und den angrenzenden Ländern, 1:1000000. München 1910. fol. kolorirt. 3

1081 **Howe, J. A.**, The Geology of Building Stones. London 1910. 8. 464 pg. with figures. cloth. 7,80

1082 **Klautzsch, A.**, Zur Geologie und Hydrographie der Gegend von Arnswalde in der Neumark. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanstalt.) 1910. gr. 8. 17 pg. m. 1 Karte. 1

1083 **Knauer, J.**, Die tektonischen Störungslinien des Kesselbergs. München 1910. gr. 8. 25 pg. m. 1 farbigen Karte, 2 Tafeln u. Figuren. 1,20

1084 **Krasnopolsky, A.**, Geologische Skizze der Hüttenbezirke W.- u. N.-Turinck u. des Berges Katschkanas. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1909. gr. 4. m. Karte. 3

1085 **Laska, V.**, Ueber seismische Laufzeitkurven. Wien (Acad.) 1910. gr. 8. 8 pg. m. 3 Figuren. 0,40

1086 **de Launay, L.**, La Métallogénie de l'Italie et des régions avoisinantes. Note sur la Toscane minière et l'île d'Elbe. Paris 1910. 4. av. 1 carte coloriée et 42 figures. 12,50

Lethaea Geognostica. Handbuch der Erdgeschichte — siehe Nr. 1059.

1087 **Linstow, O. v.**, Das Alter des Lösses am Niederrhein und von Köthen-Magdeburg. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 27 pg. m. 1 kolorirten Karte). 1,40

1088 **Merriam, J. C.**, Tertiary Mammal Beds of Virgin Valley and Thousand Creek in Northwestern Nevada. Part I: Geologic history. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1910. roy. 8. 33 pg. with 12 plates and 5 figures. 2,50

1089 **Meunier, S.**, L'évolution des Théories Géologiques. Paris 1910. 12. 371 pg. 3

1090 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften. Neue Folge. Nr. 38. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 8 pg. m. 3 Figuren. 0,40
Inhalt: Laska, V., Ueber seismische Laufzeitkurven.

1091 **Moreux**, Les Tremblements de Terre. Les causes; les régions menacées; comment s'en préserver. Paris 1910. 8. 378 pg. av. figures. 3,50

1092 **See, K. v.**, Geologische Untersuchungen im Weser-Wiehengebirge bei der Porta Westfalica. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1910. 8. 89 pg. m. 3 Tafeln.

Silveiro, A. de, Flora e Serras Mineiras, prov. de Minas, Brazil — voir no. 977.

1093 **Simionescu, J.,** Studii geologice si paleontologice din Dobrogea (Etudes géolog. et paléontol. de Dobrogea). III et IV: Faune triasique de Desli-Caira: Faune trias. de l'île de Ponna. (En Roumain avec résumé Français.) Bucarest (Publ. Acad.) 1910. 4. 30 et 30 pg. avec 1 planche et 53 figures. Mark 2
I et II. 1907—10. 97 et 109 pg. av. 16 planches et fig. M. 5.

1094 **Stille, H.,** Der Mechanismus der Osning-Faltung. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst. 1910. gr. 8. 26 pg. m. 1 kolorirten Karte, 2 kolor. Tafeln u. 5 Figuren. 2,30

1095 **Tietze, O.,** Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Breslau. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 41 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln (1 kolorirt). 2,80

1096 **Vierschilling, A.,** Die Eisen- und Manganerzlagerstätten im Hunsrück und im Soonwald. Berlin 1910. Lex. 8. 43 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 23 Figuren. 4

1097 **White e Clarke,** Minas de Carvão de pedra do Brazil. Relatorio Geol. Paleontol. (In Portuguese and English.) Rio de Janeiro 1909. 4. 617 pg. with 2 maps and 15 plates of Fossils.

1098 **Wilmore, A.,** On the Carboniferous Limestone south of the Craven Fault, Grassington-Hellifield District). With notes on some Corals and on the genus Syringopora. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1910. 8. 47 pg. with 4 plates. 2,50

1099 **Ziervogel, H.,** Die Lagerungsverhältnisse des Tertiärs südwestlich von Cöthen (Anhalt). Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 68 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 1 kolor. Profiltafel. 3,60

1100 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, Eisforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a. herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1911. gr. 8. m. Karten. — Band 5 (5 Hefte). 18

Mineralogie und Kristallographie.

1101 **Berwerth, F.,** Das Meteoreisen von Quesa (Provinz Valencia, Spanien). (Wien, Ann. Hofmus.) 1910. Lex. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.

1102 **Bibliothekskatalog** der Mineralogisch-petrographischen Abteilung des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien, bearbeitet von C. Hlawatsch. (Wien, Ann. Hofmus.) 1910. Lex. 8. 192 pg.

1103 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. av. planches et figures — Tome 34: Année 1911 (8 nos.). 18

Bulletin de la Société de l'Industrie Minérale de St.-Etienne — voir no. 992.

1104 **Geilenkirchen, T.,** Grundzüge des Eisenhüttenwesens. (3 Bände.) Bd. I: Allgemeine Eisenhüttenkunde. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 249 pg. m. 5 Tafeln u. 66 Figuren. Leinenband. 8

1105 **Hatch, F. H., and Rastall, R. H.,** Dedolomitization in the Marble of Port Shepstone (Natal). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1910. 8. 16 pg. with 1 plate. 1,50

1106 **Lang, R.,** Die technische Verwendbarkeit der Werksteine des Schwäbischen Stubensandsteins. Berlin (Zeitschr. prakt. Geol.) 1910. Lex. 8. 11 pg. 1,50

de Launay, L., Métallogénie de l'Italie — voir no. 1086.

1107 **Leo, M.,** Die Anlauffarben. Neue Methode zur Untersuchung opaker Erze u. Erzgemenge. Dresden 1911. gr. 8. 81 pg. m. 1 farbigen Tafel. 2

1108 Le **Métal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année 17: 1911 (12 nos.). 6

1109 **Metallurgie.** Zeitschrift für die gesamte Hüttenkunde. Aufbereitung, Eisen- und Metallhüttenkunde, Metallographie. Herausgegeben von W. Borchers u. F. Wüst. Halle. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 8: 1911 (24 Hefte). 20

1110 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. London 1911. 8. with plates. — Volume 16 (4—5 nrs.). Each mumber 5,40

1111 **Revista Minera,** Metalurgica y de Ingenieria. Madrid. 4. av. figures. — Année 1911 (48 nos.). 25

Revue d'Electrométallurgie — voir no. 1531.

1112 **Revue** de Métallurgie, dir. p. H. Le Chatelier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1911 (12 livraisons). 33

1113 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1911. 8. c. tavole. — Volume 38 (6 fascicoli). Mark 8

1114 **Savoia, U.**, La Métallographie appliquée aux Produits sidérurgiques. Paris 1911. 8. 10 et 218 pg. av. 94 figures. 8

1115 **Schmutzer. J.**, Bijdrage tot de kennis der postcenomane hypoabyssische en effusieve Gesteenten van hed westelijk Müllergebergte in Centraal-Borneo. Amsterdam 1910. gr. 8. 226 pg. m. 2 Tafeln. 7

1116 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 30 (6 Hefte), 1911. 16

1117 **Wernadsky, W.**, Versuch einer deskriptiven Mineralogie. Band I: Natürliche Elemente. Lieferung 3. (Russisch.) St. Petersburg 1910. gr. 8. pg. 337—496 m. 34 Figuren. 4
Band I. Liefg. 1 u. 2. 1908—09. m. 60 Fig. M. 10.

1118 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 48. Heft 5. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 449—544 m. 3 Tafeln u. 18 Figuren. 7
Inhalt: Böggild, O. B., Ueber die Kristallform des Mikroklins. — Goldschmidt, V., u. Müller, F. C., Hambergit aus Madagaskar (m. 2 Tfln.). — Kretschmer, A., Analyse u. chemische Zusammensetzung der Fahlerze. u. s. w.
Band 48. Heft 1—4. m. 4 Tafeln u. 64 Fig. M. 26.

Mathematik.

1119 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm. 4. — Band 35 (4 Hefte), 1911. 20

1120 **Actuarial Society** of America, Transactions. New York. 8. — Volume 12 (4—5 parts), 1911. 20

1121 **Ahrens, W.**, Mathematische Spiele. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1911. 8. 127 pg. m. 1 Tafel u. 77 Figuren. 1

1122 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley, with the cooperation of C. A. Scott and other Mathematicians. Baltimore. roy. 4. — Volume 33: Year 1911 (4 nrs.). 27

1123 **American Mathematical Monthly**, conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. with portraits. — Volume 17: Year 1911 (12 nrs.). 10

1124 **Annalen, Mathematische.** Herausg. von F. Klein, W. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig. gr. 8. — Band 70 (4 Hefte), 1911. 20

1125 **Annalen** des gesamten Versicherungswesens. Redigirt von H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrgang 42: 1911 (52 Nrn.). 36

1126 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et Physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tomo 25: Année 1911 (4 fascicules). 24

1127 **Annales**, Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale. Rédigé par Laisant et Bourlet. Paris. 8. — Année 70 (Série 4. Tome 11): 1911 (12 nos.). 15

1128 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Milano 1911. 4. — Serie 3. Tomo 18 (4 fascicoli). 17

1129 **Annals** of Mathematics. Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White. Cambridge, Mass. 4. — Series 2. Volume 12: Year 1910—11 (4 nrs.). 10

1130 **Appell, P., et Dautheville, S.**, Précis de Mécanique rationnelle. Introduction à l'étude de la Physique et de la Mécanique appliquée. Paris 1910. gr. in-8. 719 pg. av. 222 figures. 20

1131 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwandte Vakken. 's Hage. 8. — Neue Reihe. Band 4 (5 Lieferungen), 1911. 12

1132 **Archief**, Nieuw, voor Wiskunde. Uitgegeven door het Wiskundig Genootschap te Amsterdam. Amsterdam 1911. 8. m. Figuren. — 2. Reihe. Band 11 (10 Hefte). 12

1133 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer. Gegründet v. Grunert, herausg. v. E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Reihe 3. Band 18 (4 Hefte), 1911. 16

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 188.

1134 **Baldus, R.**, Über Strahlensysteme, welche unendlich viele Regelflächen 2. Grades enthalten. Erlangen 1910. 8. 44 pg. Mark 2

1135 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonzerwijzers, onder redactie van S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrgang 36: 1911 (8 Liefgn.). 3

1136 **Bibliographie** Scientifique Française, publiée par le Bureau Français du Catalogue international. I. Section. Sciences mathémathiques et physiques. Paris. gr. in-8. — Tome 9 (Mémoires de l'année 1910), 6 nos. 6

1137 **Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. Leipzig. gr. 8. m. Bildnissen. — 3. Folge. Band 12: 1911 (4 Hefte). 30

Biometrika. Journal for the statistical Study of Biological Problems — see nr. 202.

1138 **Blätter,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Organ des Verbandes Mathematischer u. Naturwissenschaftlicher Vereine an Deutschen Hochschulen. Leipzig. 4. — Jahrgang 8: 1911 (12 Nrn.). 3

1139 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. Torino. 8. — Anno 13: 1911 (4 fascicoli). 680

1140 **Bordiga, G.**, Etude sur la Correspondance quadratique. Bruxelles (Mém. Acad.) 1909. 4. 88 pg. av. 10 figures. 3

Bulletin de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle — voir no. 1216.

1141 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année 17: 1910—11 (12 nos.). 6

1142 **Bulletin** des Sciences Mathématiques, rédigé par G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 42 (Série II. Tome 35): 1911 (12 nos.). 18

1143 **Bulletin** de la Société Belge des Géomètres, à Anvers. Anvers. 8. av. figures. — Année 22: 1911 (6 nos.). 8

1144 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. 8. — Tome 39: Année 1911 (4 nos.). 15

1145 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. 8. — New Series. Volume 20: Year 1910—11 (11 nrs.). 25

1146 **Casopis spolek Ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein Böhmischer Mathematiker.) Prag. 8. — Jahrgang 40: 1911.

1147 L'**Education mathématique.** Journal très-élémentaire, publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. — Année 13: 1911 (24 nos.). 6

1148 L'**Enseignement mathématique.** Revue internationale. Dirigée par C. A. Laisant et H. Fehr. Genève. 8. av. figures. — Année 13: 1911 (6 nos.). 12

1149 **Euler, L.**, Opera omnia. Gesammelte Werke hrsg. v. F. Rudio, A. Krazer u. P. Stäckel. (In 39 Bänden.) Band I. Leipzig 1911. 4. — Unter der Presse.

1150 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 26: 1911 (4 Hefte).

1151 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année 16: 1911 (9 nos.). 6

1152 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno 17: 1910—11 (12 ni.). 9

1153 **Giornale** di Matematica Finanziaria, pubblicato per cura di E. de Montel. Bari. 8. — Anno 5: 1911 (6 ni.). 6

1154 **Giornale** di Matematiche, per le Università Italiane. Pubblicato da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Volume 49: Anno 1911 (6 ni.). 16

1155 **Grelling, K.**, Die philosophischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Göttingen (Abh. Fries' Schule) 1910. gr. 8. 38 pg. 140

1156 **Hadamard, J.**, Leçons sur le Calcul des Variations, recueillis par Fréchet. Volume I. Paris 1910. gr. in-8. 520 pg. 15

1157 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 39: Jahrgang 1908. Heft 2. Berlin 1910. gr. 8. pg. 545—736. 7
Band 39. Heft 1. M. 19.50.

1158 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Leipzig. 8. — Band 20: 1911 (12 Hefte). 18

1159 L'**Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome 16: Année 1911 (12 nos.). 720

1160 **Jornal** de Sciencias Mathematicas e Astronomicas, publicado pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année 29: 1911 (12 nos.). Mark 15

1161 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Berlin 1911. 4. — Band 140 (4 Hefte). 16

1162 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le conseil supérieur de cet établissement. Série II. Cahier 14. Paris 1910. 4. 43 et 132 pg. av. figures. 8
Cont.: Léauté, A., Sur la décharge des condensateurs. — Carvallo, K., Goniométrie universel de haute précision et à miroirs. — Autonne, L., Sur les matrices linéaires échangeables à une matrice donnée. etc.

1163 **Journal** des Géomètres, rédigé par Boiton. Grenoble. 8. — Année 65: 1911 (24 nos.). 12

1164 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dirigé par H. Vuibert. Paris. 4. — Année 35: 1910—11 (24 nos.). 6

1165 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 76 (Série 6. Tome 7): 1911 (4 cahiers). 28

1166 **Journal** de la Société de Statistique de Paris. 8. — Année 1911. 15

1167 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1911. 8. — Volume 45 (4 nrs.). 12

1168 **Journal** of the R. Statistical Society. London. 8. — Volume 74: 1911. 22

1169 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redigirt von W. Bär. Leipzig. 8. — Neue Folge. Jahrgang 23: 1911 (12 Hefte). 20

1170 **Matematiceskii sbornik.** Journal der Moskauer Mathematischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) Moskau. 8. — Jahrgang 34: 1911 (4 Hefte). 14

1171 **Mathesis.** Recueil mathématique, publié par Mansion et Neuberg. Gand. 8. — Tome 31: Année 1911 (12 nos.). 8

1172 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Volume 40: Year 1910—11 (12 nrs.). 14

1173 **Mettler, H.,** Graphische Berechnungsmethoden im Dienste der Naturwissenschaften. I. Zürich 1910. 12. 71 pg. m. 43 Figuren. Leinenband. 2

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 210.

1174 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von G. v. Escherich, F. Mertens u. a. Wien. 8. — Jahrgang 22: 1911 (12 Hefte). 14

1175 **Moniteur** des Assurances Belges et Etrangères. Bruxelles. 4. — Année 12: 1911 (24 nos.). 15

1176 **Montel, P.,** Leçons sur les Séries de Polynomes à une variable complexe. Paris 1910. gr. in-8. 135 pg. 3

1177 **Nakagawa, S.,** Miscellen aus dem Gebiete der Hyberbolischen Geometrie. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1910. 4. 68 pg. m. 39 Figuren. 2.40

1178 **Opgaven,** Wiskundig, met de Oplossingen, door de Leden van de Wiskundig Genootschap. Amsterdam 1911. 8. m. Figuren. — Band 14 (5 Hefte). 12

1179 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario, diretto da G. Lazzeri. Organo dell'Associazione Mathesis. Roma. 8. — Anno 26: 1911 (6 ni.). 8

1180 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London. Imp. 8. — Series 2. Volume 8: 1911. 27

1181 El **Progreso Matematico.** Periodico de Matematicas puras y applicadas. Director: Zoel G. de Goldeano. Zaragoza. 8. — Année 21: 1911. 12

1182 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London (Cambridge). 8. with plates. — Volume 43: 1911 (4 nrs.). 21

1183 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Red. G. Guccia. Con Supplemento. Palermo. in-8. gr. — Tomo 31 e 32: Anno 1911 (12 fascicoli). 32

1184 **Revista trimestral** de Matematicas. Zaragoza. 8. av. figures. — Année 1911 (4 nos.). 10

1185 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgartner. Paris. 4. — Année 15: 1911 (6 fascicules). 25

1186 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tomo 12: 1911—12 (12 nos.). 8

1187 **Revue trimestrielle** de Mathématiques pure et appliquée, rédigée par E. Weber. Liége. 8. — Tome 5: 1911 (4 nos.). 8

1188 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 8. av. figures. — Année 15: 1911 (12 cahiers). 36

1189 **Revue semestrielle** de Publications Mathématiques, rédigée par P. H. Schoute. Amsterdam. 8. — Tome 19 (2 parties), 1911. 7

1190 **Revue** de Statistique. Recueil hebdomadaire. Paris. 8. — Année 1911 (52 nos.). 28

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi no. 1361.
Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, no. 1186.

1191 **Tannery, J.**, Introduction à la théorie des Fonctions d'une Variable. 2. édition, entièrement refondue. Volume II. Paris 1910. gr. in-8. 480 pg. av. 50 figures. Mark 12
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1904—10. 434 et 480 pg. av. fig. M. 24.

1192 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Jahrgang 1911 (5—6 Hefte). 5

1193 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Redigeret af C. Juel og V. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 22: 1911 (12 Hefte). 7 50

1194 **Tijdschrift,** Wiskundig. Redactie: F. J. Vaes, C. Krediet en N. Quint. Culemborg. 8. — Jahrgang 7: 1910—11 (4 Hefte). 9

1195 **Transactions** of the American Mathematical Society. Ed. by M. Bôcher, E. Burr Van Vleck and W. S. White. New York. roy. 8. — Year 1911: Vol. 12 (4 nrs.). 25

1196 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von F. Pietzker. Berlin. 4. — Jahrgang 17: 1911 (6 Nrn.). 3

1197 De **Vriend** der Wiskunde. Unter redactie van A. J. van Breen. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 26: 1911 (6 Lieferungen). 5

1198 — — Supplement. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 22: 1911 (6 Lieferungen). 5

1199 **Whitehead, A. N., and Russell, B.**, Principia Mathematica. Volume I. Cambridge 1910. imp. 8. 682 pg. cloth. 25 60

1200 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. (Polnisch.) Warschau 1911. gr. 8. m. Figuren. — Band 15 (6 Hefte). 12

1201 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von. R. Mehmke u. C. Runge. Leipzig. 8. — Band 59 (4 Hefte), 1911. 20

1202 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von H. Schotten. Leipzig. 8. — Jahrgang 42: 1911 (12 Hefte). 12

1203 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von K. Trutzer. München. 4. — Jahrgang 43: 1911 (4 Hefte). 6

1204 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Landesamts. Herausgegeben von E. Blenck. Berlin. 4. — Jahrgang 51: 1911 (4 Hefle). 10

1205 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Landesamts. Redigirt von E. Würzburger. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 57: 1911 (2 Hefte). 3

1206 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Journal de Statistique Suisse. Bern. gr. 4. — Jahrgang 47: 1911 (4 Hefte).

1207 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrgang 35: 1911 (52 Nrn.). 24

1208 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausgegeben von G. Saski. Leipzig. fol. — Jahrgang 47: 1911 (52 Nrn.). 18

1209 **Zeitschrift** für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben von A. Manes. Berlin 1911. gr. 8. — Band 11 (4 Hefte). 20

Astronomie und Geodäsie.

1210 The **American Astronomer.** Scientific Paper, edited by W. D. Mc Pherson. South Framington, Mass. 8. — Year 1911 (12 nrs). 6

1211 **Annuaire** pour l'an 1911, publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1910. 12. av. figures. 1 50
Cont.: Poincaré, H., Note sur la 16. conférence de l'Association Géodésique internationale. — Bigourdan, G., L'éclipse du Soleil du 17 avril 1910. etc.

1212 **Annuaire** pour l'an 1910, publié par la Société Belge d'Astronomie. Bruxelles 1910. pet. in-8. 188 pg. av. 2 planches et figures. 1 50

1213 **Astronomical Journal.** Edited by L. Boss. Albany. roy. 4. — Volume 27: 1910—11 (24 nrs.). 30

1214 The **Astrophysical Journal.** Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and E. B. Frost. Chicago. 8. with plates. — Volume 32 and 33: Year 1911 (10 nrs.). 25

1215 **Belot, E.**, Essai de Cosmogonie tourbillonaire. L'origine dualiste des Mondes. Paris 1911. gr. in-8. 11 et 280 pg. av. 51 figures. 8

1216 **Bulletin** de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle et du Temps. Publié par J. de Rey-Pailhade. Toulouse. gr. in-8. — Année 7: 1911 (4 nos.). 10

1217 **Bulletin Astronomique**, publié par l'Observatoire de Paris. Réd. H. Poincaré et C. Bigourdan. Paris. gr. in-8. — Année 28: 1911 (12 livraisons). Mark 16

1218 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus et Revue des Sciences: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. — Année 16: 1911 (12 nos.). 10

1219 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle de Météorologie et de Physique du Globe. Red.: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. — Année 1911 (10 nos.). 10

1220 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. (En langue Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Volume 19: Année 1911 (10 nos.).

1221 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année 31: 1910—11 (24 nos.). 9

1222 **Flammarion, C.**, Annuaire astronomique et météorologique pour 1911. Paris 1911. 12. av. 92 figures. 1 20

Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe Nr. 239.

1223 The **Horological Journal.** London. 8. — Volume 53: Year 1911 (nrs. 615—630).

Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas — voir no. 1160.

1224 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1911 (12 nrs.). 26

1225 **Journal** of the Roy. Astronomical Society of Canada. Ottawa. roy. 8. with illustrations. — Volume 5: 1911 (6 nrs.). 10 50

1226 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Edited by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustrations. — Year 1911 (8 nrs.). 7

1227 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani. Red. A. Riccò. Catania. in-4. gr. c. tavole. — Volume 40: 1911 (10 fascicoli). 21

1228 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Red. von J. Plassmann. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 21: 1911 (10—12 Hefte). 6

1229 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 71: 1910—11 (10 nrs.). Each number 2 70

1230 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1911. 4. — Band 187 (24 Nrn.). 16

1231 **Newcomb-Engelmann,** Populäre Astronomie. 4. Auflage, in Gemeinschaft mit Eberhard, Ludendorff u. Schwarzschild herausgegeben von P. Kempf. Leipzig 1911. gr. 8. 16 u. 772 pg. m. 21 Tafeln u. Figuren. 14

1232 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edited by R. Turner. With the 'Companion'. London. 8. — Year 1911 (12 nrs.). 15

1233 **Popular Astronomy.** Edited by W. W. Payne and H. C. Wilson. Northfield, Minnesota. 8. with plates. — Volume 18: Year 1910—11 (10 parts). 18

1234 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume 23: Year 1911 (6 nrs.). 15

1235 **Römer, Ole,** Adversaria, med understöttelse af Carlsbergfondet udgivne af Kgl. Danske Videnskabernes Selskab ved Th. Eibe og Kirstine Meyer. Kjöbenhavn 1910. 4.

1236 **See, T. J. J.,** Researches on the Evolution of the Stellar Systems. Volume II: Capture theory of Cosmical Evolution, founded on dynamical principles and illustrated by phenomena observed in the Spiral Nebulae, the Planetary System, the Double and Multiple Stars and Clusters and the Star-clouds of the Milky Way. Lynn, Mass., 1910. roy. 4. 7 and 735 pg. with 58 plates and 47 figures. cloth. 45
Vol. I. 1896. 265 pg. with 30 plates and 6 fig. cloth. M. 25.

1237 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie. Herausgegeben von H. J. Klein. gr. 8. m. Tafeln. — Band 44: Jahrgang 1911 (12 Hefte). 12

1238 The **Surveyor,** a Weekly Journal. London. 4. — Year 20: 1911 (52 nrs.). 21

1239 **Tijdschrift** voor Kadaster en Landmeetkunde. Redactie: J. Boer en C. W. Hoffmann. Utrecht. 8. — Jahrgang 27: 1911 (6 Hefte).

1240 **Vanderplasse, P.,** Description, usage et réglage des Montres marines et du Sextant. Bruxelles (Ann. astr. Observ.) 1909. 8. 292 pg. av. figures. cart. 7

1241 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. 8. — Jahrgang 46: 1911 (4 Hefte). 8

1242 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausg. von F. S. Archenhold. Berlin. 4. — Jahrgang 11: 1910—11 (24 Nrn.). Mark 12
1243 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von C. Steppes. Stuttgart. 8. — Band 40: Jahrgang 1911 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1244 **Anales** de la Sociedad Española de Fisica y Quimica. Madrid. 8. av. figures. — Tome 9: Année 1911 (12 nos.). 16
1245 **Annales** de Chimie et de Physique. Par Haller, Lippmann et Bouty. Paris. 8. — Série 8. Tome 22—24: Année 1911 (3 vols. en 12 cahiers.). 28
Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse — voir no. 146.
1246 **Auskunft,** Technische, (und Bibliographie der Technik). Zeitschrift des Internationalen Institutes für Techno-Bibliographie. (Neue Folge des vom Kais. Patentamte herausgegebenen Repertoriums der techn. Journalliteratur.) Berlin. gr. 8. — Jahrgang 3: 1911 (24 Hefte). Gesamt-Ausgabe 80
1246a — Dasselbe. Supplement. Jahrg. 3, 1911 (24 Hefte). 24
1247 **Bibliothek, Polytechnische.** Monatliches Verzeichnis der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik etc. Leipzig. 8. — Jahrgang 46: 1911 (12 Nrn.). 3
1248 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogica) di Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1911 (12 nos.).
1249 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Tome 81: Année 1911 (12 fascicules). 20
1250 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année 39: 1911 (4 cahiers). 15
1251 **Dinglers' Polytechnisches Journal.** Herausgegeben von M. Rudeloff. Berlin. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 92: 1911 (Band 326 in 52 Heften). 24
1252 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Herausgegeben von Th. Koller. Wien. gr. 8. — Jahrgang 38: 1911 (13 Hefte.). 7[50]
1253 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the Manufacturing Trades. Manchester. 4. with illustrations. — Year 1910—11 (52 nrs.). 24
1254 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire Naturelle élémentaires. Publié par A. Rugnet. Paris. gr. in-8. — Année 26: 1911 (12 nos.). 10
1255 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Philadelphia. 8. — Year 1911 (Volume 171 and 172) (12 nrs.). 25
Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — voir no. 1227.
1256 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 29: 1911 (8—10 Hefte). 16
1257 **Mitteilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von C. Lauboeck u. a. Wien. gr. 8. — Jahrgang 21: 1911 (etwa 4 Hefte). 16
1258 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. (Pour les Sciences Physique et Chimique). Paris. 4. — Tome 55 (Année 54): 1911 (12 nos.). 22
1259 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by J. Jolly and W. Francis. London. 8. — Series 6: Volume 21 and 22: 1911 (12 nos.). 32
Supplementary numbers to be charged separately.
1260 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 90: 1911 (10 Hefte). 30
1261 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereins zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Red. von K. Haas. Wien. 8. — Jahrgang 16: 1911 (4 Hefte). 2
1262 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 55: Jahrgang 1911 (52 Nrn.). 40
1263 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 24: 1911 (6 Hefte). 12
1264 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 10 (12 Hefte). 20

1265 **Zentralblatt** für Biochemie und Biophysik, mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung. (Zentralblatt für die gesamte Biologie. Neue Folge.) Herausgegeben von C. Oppenheimer. Leipzig. gr. 8. — Band 10 (Neue Folge. Bd. 2): 1910—11 (24 Hefte). Mark 55

1266 — Dasselbe. Generalregisterband zu Abteilung I (Biochemisches Zentralblatt), Band 1—9 u. Abteil. II (Biophysikalisches Zentralbl.), Bd. 1—4, bearbeitet von W. Wolff. Berlin 1910. gr. 8. 320 pg. 20

Physik.

1267 L'**Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno 16: 1911 (12 ni.). 9

1268 L'**Aéronaute.** Bulletin illustré. Paris. 8. — Année 44: 1911 (12 nos.). 7

1269 L'**Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique. Dir.: G. Besançon. Paris. 4. av. illustrations. — Année 49: 1911 (12 nos.). 12

1270 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. with photographic plates. — Year 14: 1910—11 (12 nrs.).

1271 **Annalen** der Elektrotechnik. Herausgegeben von F. Hoppe. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 6: 1911 (26 Hefte). 20

1272 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. — Jahrgang 39: 1911 (12 Hefte). 5

1273 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt durch Gren, Gilbert, Poggendorff, Wiedemann u. Drude, herausgegeben von W. Wien u. M. Planck. Jahrgang 1910. No. 16 (4. Folge. Band 33. Heft 6) (Ergänzungsheft). Leipzig 1910. 8. pg. 8 u. 1065—1584 m. 2 Tafeln u. Figuren. 7
Jahrgang 1910, jetzt vollständig, 1592 pg. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 52.

1274 — Dieselben. Jahrgang 1911 (4. Folge. Band 34—36) (15 Hefte). 45

1275 — Dieselben. Beiblätter. Herausgegeben von F. Pockels. Leipzig. 8. — Band 35: Jahrgang 1911 (24 Hefte). 24

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 1133.

1276 **Atti** dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Torino. 8. c. tavole. — Volume 14: 1911 (6 fascicoli). 18

1277 **Bahr, H.,** Die interdiurne Veränderlichkeit des Luftdrucks. Potsdam 1910. gr. 8. 100 pg. 2 40

Beiblätter zu den Annalen der Physik — siehe Nr. 1275.

1278 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Leipzig 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4 (4 Hefte). 12

1279 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 42. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 4 pg. 0 20
Inhalt: Kielhauser, E. A., Luftelektrische Beobachtungen in Triest.

1280 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatliches Litteraturverzeichniss der „Fortschritte der Physik", redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1911 (Verhandlungen, Jahrg. 13, u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 10) (24 Hefte). 12

1281 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. (Russisch.) Kasan. gr. 8. m. Figuren. — Serie 2. Band 21 (4 Hefte), 1911. 10

Bibliographie der Biophysik — siehe Nr. 1411.

1282 **Blätter,** Schweizerische, für Elektrotechnik und Beleuchtungswesen. Redakteur: S. Herzog. Bern. gr. 4. — Jahrgang 16: 1911 (24 Nrn.). 10

1283 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1911 (12 nos.). 12

1284 **Bollettino** della Società Aëronautica Italiana. Roma. 4. — Anno 8: 1911 (12 ni.). 12

1285 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Milano. 4. — Anno 15: 1911 (4 ni.).

1286 **Boltzmann, A.,** Ueber den Luftwiderstand gekrümmter Flächen. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 33 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 1 50

1287 **Brillmann, R.,** Untersuchungen über das diffuse Wandlicht. Emden 1910. gr. 8. 39 pg. m. 8 Tafeln. Mark 280
1288 **Brown, W.,** Mechanical Stress and Magnetisation of Nickel. Part I. Dublin (Proc. R. Soc.) 1910. roy. 8. 19 pg. with 6 figures. 120
1289 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année 22: 1910—11. 8
1290 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome 28: Année 1911 (12 nos.). 20
1291 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année 28 (Série 2. Tome 10): 1911 (10 livraisons). 25
1292 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut electrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 3. Tome 11: Année 1911 (12 nos.). 18
1293 **Bulletin** de la Société Suisse des Electriciens. Zurich. gr. in-8. av. planches. — Année 2: 1911 (12 nos.). 20
1294 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par A. Angot. Paris. 4. — Année 1911 (12 nos.). 6
1295 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrandsson. Upsal. 4. — Volume 43: Année 1911 (12 nos.).
1296 **Bulletins et Mémoires** de la Société de Radiologie médicale de Paris. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 3: 1911 (12 nos.). 20
Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 1146.
1297 **Cimento, Il Nuovo.** Organo della Società Italiana di Fisica. Pisa. in-8. gr. — Serie 5. Volumi 21 e 22: Anno 1911 (12 ni.). 18
1298 **Dechant, J.,** Doppelter Regenbogen auf Wasserflächen. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 11 pg. m. 3 Figuren. 060
1299 **Dimmer, G.,** Ueber die Polarisation des Lichtes bei der inneren Diffusion. Mitteilung 2. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 11 pg. m. 4 Figuren. 080
Mitteil. 1. 1908. 12 pg. m. 2 Fig. M. 0.50.
1300 **Dioptric Review.** The Gazette of the British Optical Association, edited by J. H. Sutcliffe. London. 8. — Year 1911 (12 nrs.). 10
1301 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, under redactie van C. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1911 (12 Liefgn.). 750
1302 The **Electrical Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1911 (52 nrs.). 14
1303 The **Electrical Engineer.** Edited by Biggs. London. 4. — Year 1911 (52 nrs.). 18
1304 **Electrical Review.** An illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1911 (52 nrs.). 22
1305 The **Electrical World** and Electrical Engineer. New York. 4. — Year 1911 (52 nrs.). 30
1306 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering; Science etc. London. 4. — Year 1911 (52 nrs.). 36
1307 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et des applications. Paris. gr. in-8. — Année 34: 1911 (52 nos.). 23
1308 **Electricista.** Madrid. 4. av. figures. — Año 1911 (36 nos.). 22
1309 Die **Electricität.** Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von O. Kirstein. Berlin. 4. — Jahrgang 10: 1911 (52 Hefte.). 6
1310 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1911 (52 nrs.). 15
1311 **Elektrischestwo.** Electrotechnische Zeitschrift. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1911 (24 Nrn.). 27
1312 Der **Elektrotechniker.** Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Red.: L. Jecho. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 30: 1911 (24 Nrn.). 10
1313 **L'Elettricista.** Rivista di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno 20: 1911 (10 fascicoli). 15
1314 **L'Elettricita.** Rivista illustrata. Milano. 4. — Anno 30: 1911 (52 ni.). 18
1315 **Energia Electrica.** Madrid. 4. av. figures. — Année 1911 (24 nos.). 14
1316 **L'Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustrations. — Année 17: 1910—11 (24 nos.). 20
1317 **Escard, J.,** Les substances isolantes et les méthodes d'isolement utilisées dans l'Industrie Electrique. Paris 1911. 8. 19 et 315 pg. av. figures. 8
1318 **L'Etincelle Electrique.** Revue illustrée. Paris. 4. — Année 30: 1911 (52 nos.). 15
Euler, L., Opera omnia — siehe Nr. 1149.

1319 **Exner, F., und Haschek, E.,** Zur Spektroskopie der seltenen Erden. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 8 pg. Mark 0,30

1320 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 24: 1910 (4 Hefte). Heft 1. Berlin 1910. gr. 8. pg. 1—315. 9

1321 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1911. 4. m. Tafeln. — Band 16 (6 Hefte). 30

1322 **Gamba, P.,** Velocità e direzione delle Correnti Aeree alle diverse altitudini. Milano (Istit. Lomb.) 1910. in-4. gr. 72 pg. 4

1323 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redigirt von C. Schrödter. Hamburg. 4. — Jahrgang 48: 1911 (52 Nrn.). 16

1324 **Hausbrand, E.,** Evaporation, Condensation et Refroidissement. Exposé, formules et tableaux pour l'usage pratique. Traduction de la 4. édition Allemande. Paris 1910. 8. 457 pg. av. 36 figures.

1325 **Hobart, A. M.,** Elektrizität. Uebersetzt von C. Kinzbrunner. Stuttgart 1911. gr. 8. 173 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 4

1326 La **Houille blanche.** Revue générale des forces hydro-électriques et de leurs applications. Grenoble. — Année 10: 1911 (12 nos.). 15

1327 **Jahrbuch** über die Fortschritte auf allen Gebieten der Luftschiffahrt, 1911. Herausgegeben von A. Vorreiter. München 1911. gr. 8. 15 u. 507 pg. m. 18 Tafeln u. 597 Figuren. Leinenband. 10

1328 **Jahrbuch** der Radioactivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. Curie, J. Elster, W. Ramsay u. a., herausg. von J. Stark. Leipzig 1911. gr. 8. — Band 8 (4 Hefte). 20

1329 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie und der elektromagnetischen Schwingungen. Unter Mitarbeit von Braun, Marconi, Slaby u. a. herausg. von G. Eichhorn. Leipzig. gr. 8. — Band 4: 1910—11 (4 Hefte). 20

1330 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science électrique et de ses applications. Réd. p. E. Hospitalier. Paris. 4. — Année 20: 1911 (24 livraisons). 24

1331 **Ion.** Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry. Edited by F. Soddy and C. H. Walther, in consultation with S. Arrhenius, J. H. van't Hoff, W. Marckwald and others. London 1911. Imp. 8. with figures. — Volume 4 (5 fascicles). 31

1332 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft an der Kaiserl. Universität. — Physikal. Abteilung. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 43: 1911 (9—12 Hefte). 25

1333 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial, dirigé par P. Thiercelin. Paris. 4. — Année 31: 1911 (24 nos.). 15

1334 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Fondé par J. C. d'Almeida. Paris. gr. in-8. — Série 4. Tome 10: Année 1911 (12 nos.). 16

1335 **Journal,** Quarterly, of the Roy. Meteorological Society. London 1911. roy. 8. with maps. — Volume 32 (4 parts). 21

1336 **Kielhauser, E. A.,** Luftelektrische Beobachtungen in Triest. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 4 pg. 0,50

1337 Il **Laboratorio.** Archivio dell' Istrumentario scientifico. Revista mensile illustrata. Torino. 8. c. figure. — Anno 8: 1911 (12 ni.). 6

Licht. Tijdschrift voor Photographie etc. — siehe Nr. 1484.

1338 **Literaturverzeichnis,** Halbmonatliches, der »Fortschritte der Physik«. Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 11: 1911 (24 Nrn.). 4

1339 **Lockyer, W.,** Southern Hemisphere Surface. Air Circulation. With the meteorological records of several Antarctic Expeditions. London 1910. 4. 109 pg. with 15 plates. 7

1340 **Luftschiffer-Zeitung,** Wiener. Wien. 4. — Jahrgang 10: 1911 (12 Nrn.). 10

1341 **Marec, R.,** Les enroulements industriels des Machines à Courant continu et à Courants alternatifs. Théorie et pratique. Paris 1911. gr. in-8. 9 et 240 pg. av. 212 figures. 7,50

1342 **Mécanique-Electricité.** Journal mensuel traitant de la pratique de l'Industrie et des Arts et Métiers. Paris. 8. av. figures. — Année 1911 (12 nos.). 4

1343 Der **Mechaniker.** Zeitschrift für Präzisions-Mechanik u. Optik. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1911 (24 Nrn.). Mark 6

1344 **Mechaniker-Zeitung,** Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Berlin. 4. — Jahrgang 1911 (24 Nrn.). 6

1345 **Mecklenburg, W.,** Die experimentelle Grundlegung der Atomistik. Jena 1910. 8. 151 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2 50

1346 **Meteorological Magazine.** Symons's Monthly. London. 4. — Year 46: 1911 (12 nrs.). 6

1347 **Meteorologischeskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 21: 1911 (12 Hefte). 20

1348 **Mitteilungen,** Illustrierte Aëronautische. Deutsche Zeitschrift für Luftschiffahrt, mit ihren Hülfswissenschaften. Red.: H. Elias. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1911 (12 Hefte). 12

Mitteilungen der Radium-Kommission der Akademie in Wien — siehe Nr. 1507.

1349 **Mitteilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 39: Jahrgang 1911 (12 Hefte). 14

1350 **Mohr, E. C. J.,** Ueber die Verdunstung von Wasser- und Bodenoberflächen. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1909. gr. 8. 12 pg. 1 50

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1174.

1351 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1911 (12 nos.).

1352 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, with the co-operation of the American Physical Society by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. New York. roy. 8. — Volume 32 and 33: Year 1911 (12 nrs.). 27

1353 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 29: 1911 (13 parts). 31

Proceedings of the Royal Society of London — see nr. 75.

1354 **Przibram, K.,** Ladungsbestimmungen an Nebelteilchen. Beiträge zur Frage des elektrischen Elementarquantums. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 67 pg. m. 3 Tafeln. 3

Le **Radium.** Publication mensuelle — voir no. 1520.

Le **Radium, la Radio-activité et les Radiations** — voir no. 1521.

1355 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Jaargang 30: 1908. Batavia 1910. gr. 8. 599 pg. kart. 6 50

1356 **Report,** Annual, of the Director (L. A. Bauer) of the Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution of Washington, for 1909. (Washington, Yearb. Carn. Inst.) 1910. roy. 8. 9 pg. with 3 plates. 1 60

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 320.

1357 **Revue** de l'Aéronautique. Paris. — Année 14: 1911 (4 nos.). 10

1358 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. — Année 16: 1911 (12 nos.). 3
L'édition Allemande — voir no. 1282.

1359 La **Revue Electrique.** Publiée sous la direction de J. Blondin. Paris. 4. av. figures. — Année 8 (Tome 15 et 16): 1911 (24 nos.). 28

1360 La **Revue Néphologique.** Revue mensuelle de Météorologie aérienne. Dirigée par A. Bracke. Mons. gr. in-8. — Année 1911 (12 nos.). 5

1361 **Rivista** di Fisica, Matematica e Scienze naturali. Pubblicata dalla Società cattolica Italiana per gli studi scientifici. Pavia. 8. — Anno 12: 1911 (12 ni.). 12

1362 **Rumpf, E.,** Die Wasserstoffabsorption der Kathoden und die dadurch bewirkte Veränderung der Polarisation. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 19 pg. m. 6 Figuren. 1

1363 **Rundschau,** Elektrotechnische und Polytechnische. Redacteur: R. Bauch. Potsdam. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1911 (52 Nrn.). 12

1364 **Schmidt, W.,** Zur Beobachtung und Analyse rascher Luftdruckschwankungen. Teil II: Gewitter u. Böen, rasche Druckanstiege. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 113 pg. m. 4 Tafeln. 3 80
Teil I. 1909. 13 pg. m. 2 Fig. M. 0.60.

1365 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. In 2 Sections. London. roy. 8. — Volume 13: Year 1911 (20 nrs.). 32
Section A. Physical Science. M. 24. — B. Electrical Technics. M. 24.

1366 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Hamburg. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 34: 1911 (12 Nrn.). Mark 15

1367 **Terrestrial Magnetism** and Atmospheric Electricity. An international quarterly Journal. Baltimore. roy. 8. — Volume 16: Year 1911. 13,50

1368 **Thouvenot, M.,** Contribution à l'étude de la Polarisation rotatoire magnétique. Nancy 1910. gr. in-8. 85 pg.

1369 **Tidsskrift, Elektroteknisk.** Redaktör: L. Klugmann. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 16: 1911 (36 Nrn.).

1370 **Tidsskrift, Fysisk.** Udgivet af en Kreds af Fysikere, redigeret af K. Meyer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 10: 1911. 6

1371 **Tidsskrift** for Soevaesen. Redactör: J. H. Schultz. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 47: Jahrgang 1911 (7 Hefte). 10

1372 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Edited by R. W. Pope. New York. 4. with figures. — Volume 28: Year 1911 (10 nrs.). 25

1373 **de Volson Wood et d'Auria, L.,** L'Ether luminifère et de la constitution de l'Ether. Traduit et annoté par L. Pennequin. Paris 1910. 12. 138 pg. 3,50

1374 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries. London. 4. — Year 1911 (52 nrs.). 32

1375 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. with maps. — Volume 39: Year 1911 (12 nrs.).

1376 The **Western Electrician.** Chicago. 4. — Year 1911 (52 Nrn.). 15

1377 Das **Wetter.** Monatsschrift für Witterungskunde. Herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1911 (12 Hefte). 6

1378 **Zeitschrift, Elektrotechnische** (Centralblatt für Elektrotechnik). Redaction: E. C. Zehme. Berlin. gr 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1911 (52 Hefte). 20

1379 **Zeitschrift,** Schweizerische Elektrotechnische. Red.: S. Herzog. Zürich. 4. — Jahrgang 8: 1911 (52 Hefte). 16

1380 **Zeitschrift** für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt. Herausgeber: A. Vorreitter, Bearbeiter des wissenschaftlichen Teils: L. Prandtl. München. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1911 (24 Hefte). 12

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 376.

1381 **Zeitschrift für Instrumentenkunde.** Unter Mitwirkung der Physikalisch-technischen Reichsanstalt herausgegeben von S. Lindeck. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung (24 Nrn.). Berlin. 4. — Jahrgang 31: 1911 (12 Hefte). 24

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1201.

1382 **Zeitschrift, Meteorologische.** Herausgegeben von J. Hann u. G. Hellmann. Braunschweig. 4. — Band 28: 1911 (12 Hefte). 20

Zeitschrift für Photophysik — siehe Nr. 1264.

1383 **Zeitschrift, Physikalische.** Herausgegeben von E. Riecke u. H. T. Simon. Redacteur: E. Bose. Leipzig. 4. — Jahrgang 12: 1911 (24 Nrn.). 25

1384 **Zentralblatt** für Akkumulatoren-Technik und verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. Peters. Gr. Lichterfelde. 4. — Jahrgang 12: 1911 (28 Nrn.). 12

1385 **Zentral-Zeitung** für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Red. von O. Schneider. Berlin. 4. — Jahrgang 32: 1911 (24 Nrn.). 8

1386 **Zentral-Zeitung,** Oesterreichische, für Optik und Mechanik, Eletrotechnik und verwandte Berufszweige. Wien. 4. — Jahrgang 6: 1911 (24 Nrn.). 8,50

Ziegler, J. H., Solutions des problèmes de la Radio-activité et de l'Electricité — voir no. 385.

Chemie.

1387 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für Spiritus- und Presshefen-Industrie. Redigirt von M. Stenglein. Berlin. 4. — Jahrgang 21: 1911 (52 Nrn.). Mark 24

1388 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volumes 45 and 46: Year 1911 (12 parts). 25

1389 The **American Journal** of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. — Volume 83: Year 1911 (12 nrs.). 15

1390 The **Analyst.** Organ of the Society of Public Analysts. Editor: W. J. Sykes. London. roy. 8. — Volume 36: Year 1911 (12 nos.). 24

1391 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation. Paris. 4. — Année 14: 1911 (24 nos.). 18

1392 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à la Pharmacie et à la Biologie. Dir. par C. Crinon. Paris. 8. — Année 16: 1911 (12 nos.). 12

1393 **Annales** des Falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Publiées sous la direction de F. Bordas et E. Roux. Genève. gr. in-8. — Année 4: 1911 (12 nos.). 18

1394 **Annales** de Pharmacie. Pharmacie pratique, Toxicologie etc. Rédaction: F. Ranwez. Louvain. 8. — Année 17: 1911 (12 nos.). 8

1395 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Publié par L. Grandeau. Paris. 8. — Année 1911 (2 volumes en 6 fascicules). 22

1396 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e I. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1911 (12 fascicoli). 14

1397 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Berlin. 4. — Jahrgang 26: 1911 (104 Nrn.). 10

1398 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Stuttgart. fol. — Jahrgang 51: 1911 (104 Nrn.). 5

1399 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteurs: J. D. Kobus en W. D. Dickhoff. Soerabaia. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 19: 1911 (21 Nrn.). 60

1400 **Archiv** für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst und für die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Judikate. Redakteur: H. Freyer. Wien. 8. — Jahrgang 4: 1911 (6 Hefte). 6

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 454.

1401 **Archiv** der Pharmazie. Red.: E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 249: Jahrgang 1911 (ca. 9 Hefte). 12

1402 **Archiv** for Pharmaci og Chemi. Kjöbenhavn. 8. — Band 18: 1911 (24 Nrn.). 12

1403 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par Denys et Heymans. Gand. 8. av. planches. — Année 18: 1911 (6 cahiers). 18

1404 **Archivio** di Farmocologia sperimentale e scienze affini. Direttori: D. Lo Monaco e M. Albanese. Roma. 8. c. tavole. — Volume 10: Anno 1911 (12 ni.). 13

1405 **Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung.** Redakteur: M. Lüdecke. Berlin. 4. — Jahrgang 11: 1911 (36 Nrn.). 14

1406 **Auer v. Welsbach, C.,** Ueber die chemische Untersuchung der Actinium enthaltenden Rückstände der Radiumgewinnung. Teil I. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 44 pg. 120

1407 **Azetylen** in Wissenschaft und Industrie. Herausg. von T. Kautny. Halle a. S. 4. — Jahrgang 14: 1911 (24 Hefte). 16

1408 **Bayliss, W. M.,** The Nature of Enzyme Action. 2. edition. London 1911. roy. 8. 11 and 137 pg. with 7 figures. boards. 370

1409 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von P. Jacobson. Berlin. 8. — Jahrgang 44: 1911 in 4 Bänden (18—20 Hefte). 50

1410 **Berichte** der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 21: 1911 (9 Hefte). 16

1411 **Bibliographie** der Biochemie und Biophysik. Redigirt von C. Brahm u. L. Pincussohn, herausgegeben von E. Abderhalden. (Monatsschrift des Internation. Institutes für Bibliographie der Medizin.) Berlin. gr. 8. — Jahrgang 2: 1911 (12 Nrn.). 12

1412 **Biedermann's Zentralblatt** für Agriculturchemie. Redigirt von O. Kellner. Leipzig. 8. — Jahrgang 40: 1911 (12 Hefte). 22

1413 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesamten Brauwesens. Redigirt von E. Erich. Halle. 4. — Jahrgang 42: 1911 (52 Nrn.). 10

1414 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédigée par A. Perret. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 19: 1911 (12 nos.). Mark 15

1415 The **Bio-Chemical Journal.** Edited by B. Moore and E. Whitley. Liverpool. 8. — Volume 6: Year 1911 (12 nrs.). 17

1416 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwertung in der Landwirtschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 18: 1911 (24 Nrn.). 5

1417 **Blücher, H.,** Modern Industrial Chemistry. From the German translated by J. P. Millington. Berlin 1911. roy. 8. 14 and 779 pg. with 12 plates. cloth. 25

1418 **Bollettino** dell'Associazione fra gli Impiegati delle Industrie dello Zucchero, dell' Alcool ed affini. Ferrara. 8. c. figure. — Anno 4: 1911—12 (12 ni.). 10

1419 **Bollettino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia Italiane. Milano. 8. — Anno 1911 (14 ni.). 8

1420 **Buletinul** de Chimie aplicata ala Igena, Biologie, Toxicologie si Farmacie. Director: S. Minovici. Bucuresti. 8. — Année 13: 1911 (4 nos.). 12

1421 **Bulletin** de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies. Rédacteur: E. Silz. Paris. 8. — Année 28: 1910—11 (12 nos.). 20

1422 **Bulletin** des Sciences Pharmacologiques. Organe scientifique professionel. Rédigé par E. Perrot. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 13: 1911 (12 nos.). 14

1423 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce de Denrées Alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 14: 1911 (12 nos.). 4

1424 **Bulletin** de la Société Chimique de Belgique (anciennement Association Belge des Chimistes). Bruxelles. 8. — Tome 25: Année 1911 (12 nos.). 12

1425 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 54: 1911 (24 nos. en 2 vols.). 30

Bulletins et Mémoires de la Société de Radiologie médicale de Paris — voir no. 1296.

1426 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. Kjöbenhavn. 8. — Aargang 30: 1911. 7.50

1427 **Chaplet A., et Rousset, H.,** Blanchissage et Nettoyage. Paris 1910. 8. 160 pg. av. 39 figures. 2

Des mêmes auteurs: Le Blanchiment. 171 pg. av. 9 fig. M. 2.

1428 **Chemical Abstracts.** Published by the American Chemical Society. New York. 8. — Year 4: 1911 (24 nrs.). 30

See also: Journal of the Americ. Chemical Society, nr. 1486.

1429 **Chemical News** and Journal of Physical Science. Edited by W. Crookes. London. 4. — Year 1911 (Volume 113 and 114 in 52 nrs.). 22

1430 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Volume 40: Year 1911 (12 nrs.). 10.50

1431 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Volume 35: Year 1911. 25

1432 The **Chemical Trade Review** and Dyers' Trade Journal. F. Prag, editor. Philadelphia 1911. 4. with patterns. — Volume 17 (12 nrs.). 12

1433 **Chemiker-Kalender** 1911. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Herausgegeben von R. Biedermann. Jahrgang 32. 2 Teile. Berlin 1911. 12. 409 u. 608 pg. m. Figuren. Leinenband u. broch. 4

1434 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Begründet von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang 35: 1911 (156 Nrn.). 20

1435 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, etc.). Herausg.: H. Heger. Wien. 4. — Jahrgang 14: 1911 (24 Nrn.). 12

1436 **Chemik Polski.** Polnische Wochenschrift für theoretische u. praktische Chemie, redigirt von B. Znatovicz. Warschau. 8. — Jahrgang 11: 1911 (52 Hefte). 30

1437 **Chemische Technologie** der Neuzeit. Bearbeitet von K. Arndt, E. Börnstein, E. Valenta u. a., herausgegeben von O. Dammer. (3 Bände in 12—13 Lieferungen.) Stuttgart 1910. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 6 u. 7: pg. 97—480 (v. Bd. II). Jede Liefg. 6

Band I. 567 pg. m. 217 Fig. M. 27.

1438 Le **Chimiste** au Laboratoire et à l'Usine. Revue technique de Chimie. Bruxelles. 4. — Année 2: 1911—12 (24 nrs.). 14

Le même journal avec „Dictionnaire universel des brevets du domaine de la Chimie" (24 nos.). M. 24.

1439 Le **Chimiste** de la Ville et des Champs. Journal mensuel médical, agricole, industriel et commercial. Rédacteur: A. Thézard. Paris. gr. in-8. — Année 10: 1911 (12 nos.). Mark 7

1440 **Comanducci, E.**, Die Konstitution der Chinaalkaloide. Stuttgart 1911. gr. 8. 166 pg. 480

1441 **Crémier, V.**, La Photographie des Couleurs par les plaques autochromes. Paris 1911. 8. 119 pg. av. 3 figures. 250

1442 **Dejonghe, G.**, Technologie Sucrière. Tome I: Fabrication du sucre de betterave. Paris 1910. 8. 420 pg. av. 168 figures. 12

1443 **Destillateur-Zeitung**, Deutsche. Zentralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein- etc. Fabrikanten. Berlin. fol. — Jahrgang: 32: 1911 (104 Nrn.). 10

1444 The **Dyers Trade Journal**, devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. with many samples. — Year 1911 (12 nrs.). 12

1445 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (4 Bände.) Halle 1910. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 31—36: pg. 97—288 (v. Bd. I. Teil 2). Jede Liefg. 1

1446 **Electrochemical and Metallurgical Industry**. Published by the Electrochemical Publishing Company, New York. New York. 4. — Volume 9: Year 1911 (12 nrs.). 12

1447 L'**Electrochimie**. L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année 16: 1910—11 (12 nos.). 14

1448 **Essig-Industrie**, Die Deutsche. Herausgegeben vom Institut für Gärungsgewerbe in Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1911 (52 Nrn.). 20

Exner und Haschek, Zur Spektroskopie der seltenen Erden — siehe Nr. 1319.

Experiment Station Record. Washington — see nr. 934.

1449 **Farben-Zeitung**. Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. — Jahrgang 16: 1910—11 (52 Nrn.). 10

1450 **Färber-Zeitung**. Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesamten Farbenverbrauch. Herausgeg. von A. Lehne. Berlin. 4. m. Musterbeilagen. — Jahrgang 22: 1911 (24 Hefte). 16

1451 **Färber-Zeitung**, Deutsche. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u.s.w. Wittenberg. gr. 4. — Jahrgang 47: 1911 (52 Nrn. m. 24 Mustertafeln). 12

1452 **Färber-Zeitung**, Leipziger, (Färberei-Muster-Zeitung) für Bleicherei, Färberei etc. Leipzig. 4. m. Mustern. — Jahrgang 60: 1911 (48 Nrn.). 18

1453 **Farmacia Española**. Madrid. — Année 1911 (52 nos.). 17

1454 **Farmazewtitscheskii Journal**. Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 32: 1911 (52 Nrn.). 22

1455 **Farver-Tidende**, Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret of A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 23: 1911 (6 Nrn.).

1456 **Fortschritte** der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. (Neue Folge des „Physikalisch-chemischen Zentralblattes".) Herausgegeben von H. Grossmann. Berlin. gr. 8. — Band 3: 1911—12 (12 Hefte). 16

1457 La **Fotografia**. Revista mensual ilustrada. Director: A. Canovas. Madrid. gr. in-8. av. illustrations. — Année 9: 1910—11 (12 nos.). 15

1458 **Friedländer, J.**, Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. An Hand der systematisch geordneten u. m. kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichspatente dargestellt. Teil IX: 1908—10. Berlin 1911. Lex. 8. 1277 pg. 64

Teil I—VIII: 1877—1907. 1888—1908. M. 352.

1459 **Gazeta Cukrownica** (Zucker-Zeitschrift). Redigirt von M. O. Wortmann. Warschau. gr. 8. — Jahrgang 18: 1911 (Band 35 u. 36) (52 Nrn.). 28

1460 **Gazetta Chimica Italiana**. Diretta da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 42: 1911 (12 ni.). 30

Geilenkirchen, T., Grundzüge des Eisenhüttenwesens — siehe Nr. 1104.

1461 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 60: 1911 (12 parti). 10

1462 La **Glace** et les Industries du Froid. Redacteur: A. Perret. Paris. 4. av. illustrations. — Année 8: 1911. 14

1463 **Goldacker, P.**, Synthese von merkurirten α-Anilidofettsäuren. Berlin 1910. 8. 37 pg. 150

1464 **Gordian**. Zeitschrift für die Kakao-, Schokoladen- und Zuckerwarenindustrie. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 17: 1911—12 (26 Nrn.). 20

Gram, B., Over Kalksalte i forskellige Plantedele — siehe Nr. 935.

1465 **Gummi-Zeitung** für die Gummi, Guttapercha- und Asbest-Industrie. Dresden. fol. — Jahrgang 25: 1910—11 (52 Nrn.). Mark 10

1466 **Gummi- und Asbest-Zeitung.** Herausgeber u. Redacteur: V. Stern. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1911 (24 Nrn.). 10

1467 **Hartmann, W.**, Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. Erlangen 1911. 8. 87 pg. 2

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 1328.

1468 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1900—08. Heft 17—19. Braunschweig 1910. gr. 8. Organischer Teil pg. 3601—4080 u. Anorganischer Teil pg. 241—480. 36
Heft 1—16. 1909—10. M. 192.

1469 The **India Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume 17: 1910—11 (12 nrs.). 20

1470 **India-Rubber-World.** Caoutschouc and Gutta-Percha. Edited by H. C. Pearson. New York. roy. 4. — Volume 24: Year 1911 (12 nrs.). 18

1471 L'**Industria Chimica.** Rivista tecnico-scientifica ed economica di Chimica industriale. Torino. 8. — Anno 1911 (24 ni.).

1472 **Industrie, Die Chemische.** Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von O. N. Witt u. M. Wiedemann. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 34: 1911 (24 Nrn.). 20

1473 L'**Industrie Betteravière.** Condé. 4. — Année 10: 1910—11 (6 nos.). 25

1474 **Industrie** et Commerce du Caoutchouc et de la Goutta Percha, dir. p. E. Dutemple. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 9: 1911. 18

1475 L'**Industrie Frigorifique.** Organe du Syndicat général de l'industrie frigorifique. Paris. 8. — Année 1911 (12 nos.). 14

Ion. Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry — see nr. 1331.

1476 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 19: 1910—11 (4 Hefte). 8.50

1477 **Journal** für praktische Chemie. Herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrgang 1911 (Neue Folge. Band 83 u. 84) (24 Hefte). 25

Journal Russisches, für experimentelle Landwirtschaft — siehe Nr. 941.

1478 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. Chemische Abteilung. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 43: 1911 (9—12 Hefte). 35

1479 **Journal** de Chimie physique, Elektrochimie, Thermochimie, Radiochimie, Mécanique chimique, Stoechiométrie. Publié par P. A. Guye. Genève. 8. — Tome 9: Année 1911 (10 nos.). 20

1480 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé par Dureau. Paris. fol. — Année 52: 1911 (52 nos.). 25

1481 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé par Bourquelot. Paris. 8. — Série 6. Tome 20: Année 1911 (24 nos.). 16

1482 **Journal** de Pharmacie, publié per la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 67: 1911 (12 nos.). 7

1483 **Journal** of Atomistics, Ionology and Raumchemistry. Edited by E. H. Walter. (In English, German or French.) London 1911. 8. — Volume 6 (6 nrs.). 24

1484 **Journal** of Biological Chemistry, edited by J. J. Abel. New York. 8. — Volume 7: 1910—11 (about 6 nrs.). 21.50

1485 **Journal** of the Chemical Society of London. Edited by C. E. Grovers. London. 8. — Year 1911 (3 volumes in 12 nrs.). 44
See also nr. 1519.

1486 **Journal** of the American Chemical Society. New York. 8. with figures. — Volume 33: Year 1911 (12 nrs.). 28
Since 1907 the Journal includes only original articles and book-reviews; abstracts of articles upon chemical subjects are published as separate Journal »Chemical Abstracts« (see nr. 1428). Subscriptions for Journal and Abstracts M. 50.

1487 **Journal** of Industrial and Engineering Chemistry. Published by the American Chemical Society. Easton, Pa. 4. with figures. — Volume 3: Year 1911 (12 nrs.). 30

1488 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year 15: 1911 (9 nrs.). Mark 16

1489 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. — Volume 30: Year 1911 (24 nrs.). 39

1490 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. Bradford. roy. 8. with figures and specimens. — Volume 27: Year 1911 (12 nrs.). 22

1491 **Kalender,** Pharmazeutischer, 1911. Herausgegeben von G. Arends u. E. Urban. Jahrgang 40. 2 Teile. Berlin 1911. 12. 291 u. 537 pg. Leinenband u. broch. 3

1492 **Kali.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Halle. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1911 (24 Hefte). 16

1493 **Kanngiesser, F.,** Vergiftungen durch Pflanzen und Pflanzenstoffe. Grundriss der vegetalen Toxikologie. Jena 1910. 8. 49 pg. 1

1494 **Krohn, D.,** Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. Erlangen 1909. 8. 62 pg.

1495 **Kunststoffe.** Zeitschrift für Erzeugung u. Verwendung veredelter oder chemisch hergestellter Stoffe. Hrsg. von R. Escales. München. gr. 4. — Jahrg. I: 1911 (24 Hefte). 18

Il **Laboratorio.** Archivio dell' Istrumentario scientifico — vedi 1337.

1496 **Lamb, M. C.,** Teinture, corroyage et finissage du Cuir. Paris 1910. gr. in-8. 477 pg. av. figures et échantillons. 16

Leo, M., Die Anlauffarben — siehe Nr. 1107.

1497 **Licht.** Tijdschrift voor Photographie en aanverwandte Wetenschappen. Redactie: R. de Roos. Antwerpen. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1911 (12 Nrn.). 650

1498 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig, J. Volhard u. a. Leipzig 1911. 8. — Band 377—380 (12 Hefte). 24

1499 **Lux.** Geillustreerd Tijdschrift voor Photografie. Amsterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1911 (24 Lieferungen). 1350

1500 **Magyar Chemikusok Lapja.** A „Maygar Chemikusok Egyesületéneh" hivatalos közlönye. Budapest. 4. — Jahrgang 2: 1911 (24 Nrn.). 17

1501 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von R. Hennig. Berlin. 4. — Jahrgang 26: 1911 (52 Nrn.). 16

Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie (siehe Nr. 1606).

1502 Les **Matières Grasses.** Journal de l'industrie des Huiles et Graisses. Paris. 4. — Année 4: 1911 (12 nos.). 24

1503 **Mecklenburg, W.,** Grundbegriffe der Chemie. Einführung in die Lehre von den Nichtmetallen. Leipzig 1910. 8. 86 pg. m. 18 Figuren. 1

— Experimentelle Grundlegung der Atomistik — siehe Nr. 1345.

1504 **Mededeelingen** van het Deli-Proefstation te Medan. Redactie: J. G. D. Vriens. Medan. gr. 8. — Jahrgang 5: 1910—11 (6 Lieferungen). 30

1505 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. — Tome 17: Année 1911—12 (4 nos.). 11

Metallurgie. Zeitschrift für die Hüttenkunde — siehe Nr. 1109.

1506 **Midland Druggist** and Pharmaceutical Review. Columbus, Oh. 4. — Year 1911 (12 nrs.). 8

1507 **Mitteilungen** der Radium-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften. VI. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 44 pg. 120

Inhalt: Auer v. Weisbach, C., Ueber die chemische Untersuchung der Actinium enthaltenden Rückstände der Radiumgewinnung. I.

I—V. 1908—09. 50 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.20.

1508 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften Wien. gr. 8. — Band 32: 1911 (10 Hefte u. Registerheft). 14

1509 Le **Moniteur** du Caoutchouc et des autres Gommes laticifères. Commerce, industrie, cultures. Directeur: A. van den Kerckhove. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 7: 1911 (12 nos.). 20

1510 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie, begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl, herausgegeben von H. Bunte. (10 Bände.) Bd. 9. Lieferung 4 u. 5 (Wein). Braunschweig 1910. 4. pg. 193—320 m. Figuren. Jede Liefg. 150

Band I—VIII (Aether-Vanadium). 1886—1905. 15863 pg. m. 1 kolor. Spektraltafel u. 4996 Fig. M. 312. — Bd. 10 Liefg. 1—13 (soweit erschienen). 1905—07. 846 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 15.60.

1511 **Naphtha.** Organ des Galizischen Petroleum-Vereins. Herausgegeben von R. Zaloziecki. Lemberg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1911 (24 Nrn.). Mark 16

1512 **Novitäten,** Chemische. Bibliographische Monatsschrift für Chemie u. Chemische Technologie. Leipzig. 8. — Jahrgang 7: 1911—12 (12 Nrn.). 350

1513 Der **Pharmazeut.** Herausgegeben von F. A. Althausen. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 18: 1911—12 (48 Nrn.). 18

1514 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1911 (52 nrs.). 12

1515 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, published by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1911 (52 nrs.). 24

1516 **Post, J., et Neumann, B.,** Traité complet d'Analyse Chimique appliquée aux essais industriels. 2. édition Française par M. Pellet et G. Chenu. (3 volumes.) Vol. II. Fascicule 3: Bière, vin, cidre et poiré, alcool et levure pressée, vinaigre et esprit de bois. Paris 1910. gr. in-8. pg. 497—915 av. 95 figures. 1050
Vol. II complet, 915 pg. av. 311 fig. M. 22. — Vol. I, fasc. 1—3 (tout ce qui a paru). 1907—08. 664 pg. av. 258 fig. M. 20.50.

1517 **Post, Pharmaceutische.** Wochenschrift für die Gesamtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. 4. m. Abbildgn. — Jahrgang 44: 1911 (52 Nrn.). 15

1518 **Prinsen Geerligs, H. C.,** Tratado de la fabricacion del Azucar de Caña y su comprobacion quimica. Traducido y ampliado por N. van Gorkum. Amsterdam. 1910. gr. in-8. 15 et 247 pg. av. 1 portrait, 9 planches et 14 figures. toile. 17

1519 **Proceedings** of the Chemical Society of London at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1911 (20 nrs.). 10

1520 Le **Radium.** Dir. H. Farjas. Paris. 4. — Année 8: 1911 (12 nos.). 6

1521 Le **Radium,** la Radio-activité et les Radiations, les sciences qui s'y rattachent et leurs applications. Réd.: J. Danne. Paris. 4. av. figures. — Année 7: 1910—11 (12 nos.). 20

1522 **Ratgeber,** Chemisch-technischer. (Früher: Deutsche Chemische Wochenschrift.) Herausgegeben von H. Braun. Berlin. 4. — Jahrgang 12: 1911 (24 Nrn.). 5

1523 **Rauch und Staub.** Zeitschrift für ihre Bekämpfung. Herausgegeben von Aufhäuser. Düsseldorf. kl. 4. m. Figuren. — Jahrgang 1: 1910—11 (12 Hefte). 12

1524 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, par W. A. van Dorp, A. Franchimont, E. Mulder et a. Leide. gr. in-8. — Tome 30 (Série 2. Tome 15): Année 1911 (6 nos.). 12

1525 **Rendiconti** della Società Chimica Italiana. Roma 1910. 4. — Serie 2. Volume 2 (Vol. 9 della Società Chim. di Roma e vol. 17 della Società Chim. di Milano). 12

1526 **Repertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Rédigé par C. Crinon. Paris. 8. — Année 68 (Série 3. Tome 23): 1911 (12 nos.). 10

1527 **Revista** de Chimica pura e applicada. Fundada por A. J. Ferreira da Silva, A. d'Aguiar e J. P. Salgado. Porto. 8. — Année 7: 1911 (12 nos.). 15

Revista Vitivinicola Argentina „El Vino" — voir no. 890.

1528 **Revue, Chemische,** über die Fett- und Harz-Industrie. Zentralorgan für die Industrien der Fette, Oele u. Mineralöle u. Harze. Herausgegeben von L. Alten. Hamburg. 4. — Jahrgang 18: 1911 (12 Hefte). 12

1529 **Revue** de Chimie industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. — Année 22: 1911 (12 fascicules). 14

1530 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Avec Répertoire général de Chimie. Directeur: G. F. Jaubert. Paris. 8. — Année 13: 1911 (24 livraisons). 24

1531 **Revue** d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 5: Année 1911 (12 nos.). 28

1532 **Revue générale** du Froid. Organe officiel de l'Association Française du Froid. Paris. 8. av. figures. — Année 3: 1911—12 (12 nos.). 18

1533 **Revue générale** du Lait, publiée sous la direction de M. Henseval et Gedoelst. Lierre. 8. — Année 10: 1910—11 (24 nos.). 16

1534 **Revue générale** des Matière Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année 15: 1911 (12 nos.). 28

Revue de Métallurgie — voir no. 1112.

1535 **Richter, M. M.,** Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 3. Auflage. (4 Teile in 30 Lieferungen.) Hamburg 1910. gr. 8. — Liefg. 9—11: pg. 1281—1760. Jede Liefg. 6
Teil I (Einleitung; Verbindungen C_1—C_3). 1280 pg. M. 48.

1536 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 16. Heft 1—7. Stuttgart 1911. gr. 8. 166 pg. Mark 4.80
Inhalt: Comanducci, E., Konstitution der Chinaalkaloide.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

Savoia, U., La Métallographie appliquée aux Produits sidérurgiques — voir no. 1114.

1537 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Parfumerie etc. Rédigée par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année 24: 1910—11 (16 nos.). 40

1538 Der **Seifenfabrikant.** Herausgegeben von O. Heller. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 31: 1911 (52 Nrn.). 12

1539 **Seifensieder-Zeitung** und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie. Red.: E. Marx u. M. O. Steffan. Augsburg. 4. — Jahrgang 38: 1911 (52 Nrn.). 15

Le **Stazioni** Sperimentali Agrarie Italiane. Organo dei Laboratori di Chimica agraria — vedi no. 951.

1540 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dir. par H. Tardieu. Paris. 8. — Année 46: 1911 (52 nos.). 27

1541 La **Sucrerie Belge.** Liége. 8. — Année 38: 1911 (24 nos.). 16

1542 **Sugar Journal,** The International (with which is incorporated the „Sugar Cane"). Ed. N. Rodger. Altrincham. 8. — Year 1911 (12 nrs.). 15

1543 De **Suikerindustrie.** Orgaan van den Bond van Oud-Leerlingen der School voor Suikerindustrie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 11: 1911 (12 Nrn.). 10

1544 **Supplemento annuale** all'Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Diretto da I. Guareschi. Torino. 4. — Anno 27: 1911 (12 ni.). 18
Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 11 voll. M. 300.

1545 **Textil- und Färberei-Zeitung.** Herausgegeben von A. Buntrock u. O. Johansen. Berlin. 4. m. Mustern. — Jahrgang 9: 1911 (52 Nrn.). 10

1546 **Textile Colorist.** Devoted to Dyeing, Bleaching, Dye Stuffs and Chemicals. Philadelphia. 4. with patterns. — Year 27: 1911 (12 nrs.). 23

1547 **Tidende Pharmaceutisk.** Red. af E. Dam. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 17: 1911 (24 Nrn.). 9.50

1548 **Tidende,** Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 43: 1911 (26 Nrn.). 8

1549 **Tidskrift, Farmaceutisk.** Redigered af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Jahrgang 52: 1911 (24 Nrn.). 12.50

1550 **Tidskrift, Gaeringsfysiologisk.** Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 15: 1911 (5 Nrn.). 4

1551 **Tidskrift, Svensk Kemisk.** (Fortsättning af »Kemiska Notiser«.) Udgifven af A. A. Ekstrand. Stockholm. 8. — Jahrgang 23: 1911. 5

1552 **Tidsskrift** for Kemi og Farmaci, redig. af E. Koren. Kristiania. 8. — Jahrgang 1911 (24 Nrn.). 7

1553 **Tidskrift, Zymotechnisk,** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation. Redigeret af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrgang 27: 1911 (12 Nrn.). 6

1554 Die **Ton-Industrie.** Redigirt von F. Calebow. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 15: 1910—11 (36 Nrn.). 5

1555 **Tonindustrie-Zeitung** und Fachblatt der Zement-, Gips-, Kalk- und Kunststein-Industrie. Red.: M. Fiebelkorn. Berlin. 4. — Jahrgang 35: 1911 (156 Nrn.). 12

1556 **Treadwell, F. P.,** Chimie Analytique. Traduit sur la 6. édition Allemande par S. Goscinny. (2 volumes.) Vol. I: Analyse qualitative. Paris 1910. 8. 544 pg.

1557 **Tschirch, A.,** Handbuch der Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 36 Lieferungen.) Leipzig 1910. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Liefg. 22 u. 23: pg. 193—320. Jede Liefg. 2
Band I (Allgemeine Pharmakognosie), jetzt vollständig, 1082 pg. m. 4 Karten, 38 Tafeln u. Fig. M. 36.

1558 **Ugeblad, Kemisk-teknisk.** Redigeret af A. L. Jürgensen. Kjöbenhavn. fol. — Jahrgang 1911 (36 Nrn.). 6

1559 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé de Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 52: 1911 (12 nos.). 7.50

Versuchsstationen, Die landwirtschaftlichen — siehe Nr. 362.

1560 **Vierteljahrsschrift** für praktische Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein. Berlin. 8. — Jahrgang 7: 1911 (4 Hefte). 5

Wassermann, F., Eisennachweis im Dotter des Hühnereies — siehe Nr. 628.

1561 **Weekblad, Chemisch.** Redactie: L. T. Reicher en W. L. Jorissen. Amsterdam. 8. — Jahrgang 8: 1911 (52 Nrn.). Mark 10.40

1562 **Weekblad, Pharmaceutisch,** voor Nederland. Hoofdredactie: L. van Italie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 1911 (52 Nrn.). 14

1563 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. W. Windisch. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 29: 1911 (52 Nrn.). 20

1564 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie und Pharmacie. Journal Suisse de Chimie et Pharmacie. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 49: 1911 (52 Nrn.). 10

1565 **Wochenschrift** des Zentralvereins für Zucker-Industrie. Redigirt von E. Kutschera. Wien. gr. 4. — Jahrgang 49: 1911 (52 Nrn.). 16

1566 **Zeitschrift** des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Redigirt von A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrgang 49: 1911 (52 Nrn.). 14

1567 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von C. Fasbender. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 39: 1911 (52 Nrn.). 12

1568 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1911. gr. 8. — Band 29 (6 Hefte). 12

1569 **Zeitschrift** für das gesamte Brauwesen, redigirt von C. Bleisch. München. gr. 4. — Neue Folge. Jahrgang 34: 1911 (52 Nrn.). 16

1570 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation, Acetylen- und Klein-Beleuchtung. Herausgegeben von J. H. Vogel. Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1911 (51 Nrn.). 16

1571 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausg. von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 50: 1911 (12 Hefte). 18

1572 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins Deutscher Chemiker. Herausgegeben von B. Rassow. Leipzig. 4. — Jahrgang 24: 1911 (52 Hefte). 30

1573 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1911. gr. 8. — Band 69 (6 Hefte). 12

1574 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Redigirt von R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang 17: 1910 (24 Hefte). 12

1575 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Geleitet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausg. von R. Luther. Leipzig 1911. gr. 8. — Band 76 (6 Hefte). 17

1576 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1911. gr. 8. — Band 70 (6 Hefte). 12

1577 **Zeitschrift, Chemische.** Herausgegeben von A. Buntrock. Mit Beilagen der Patentschriften. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 10: 1911 (24 Nrn.). 20

1578 **Zeitschrift** für Eis- und Kälte-Industrie. Redigirt von A. Schwarz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1910—11 (12 Nrn.). 10

1579 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausg. von R. Abegg u. P. Askenasy. Halle. 4. — Jahrgang 17: 1911 (52 Nrn.). 20

1580 **Zeitschrift, Elektrochemische.** Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. — Jahrgang 18: 1911—12 (12 Hefte). 16

1581 **Zeitschrift** für Farben-Industrie. Herausgegeben von O. Johannsen u. A. Buntrock. Berlin. 8. m. Mustertafeln. — Jahrgang 10: 1911 (12 Hefte). 20

1582 **Zeitschrift** des Vereines der Gas- und Wasserfachmänner in Oesterreich-Ungarn. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 1911 (24 Hefte). 24

1583 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase, sowie für die Pressluftindustrie. Weimar. 8. — Jahrgang 14: 1910—11 (12 Hefte). 16

1584 **Zeitschrift** für die gesamte Kälte-Industrie. Herausgegeben von R. Stetefeld. München. gr. 4. — Jahrgang 18: 1911 (12 Hefte). 16

1585 **Zeitschrift** für die gesamte Kohlensäureindustrie. Herausg. von M. Wender. Berlin. 4. — Jahrgang 17: 1911 (24 Nrn.). 10

1586 **Zeitschrift** für die Chemie und Industrie der Kolloide. Herausg. von W. Ostwald. Dresden 1911. Lex. 8. — Band 8 (12 Hefte). 12

1587 **Zeitschrift** für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Redigirt von W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang 4: 1911 (12 Hefte). 10

1588 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit Beilage: Gesetze u. Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betr. Nahrungs- u. Genussmittel. Herausgegeben von K. v. Buchka, J. König u. A. Bömer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1911: Band 21 u. 22 (24 Hefte). 48
Beilage allein (12 Hefte) M. 8.

Zeitschrift für Photochemie — siehe Nr. 1264.

1589 **Zeitschrift** für Riech- und Geschmacksstoffe. Revue internationale des Aromes. Herausgegeben von E. Deussen u. G. Marpmann. Leipzig. 4. — Jahrgang 3: 1911—12 (24 Nrn.). Mark 6

1590 **Zeitschrift** für Sauerstoff- und Stickstoffindustrie und damit zusammenhängende Gebiete. Herausgeber R. Mewes. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1910—11 (12 Hefte). 12

1591 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Herausgegeben von R. Escales. München. 4. — Jahrgang 6: 1911 (24 Nrn.). 24

1592 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von M. Student. Berlin. fol. — Jahrgang 34: 1911 (52 Nrn.). 25

1593 **Zeitschrift** für allgemeine Warenkunde. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 6: 1911—12 (12 Nrn.). 750

1594 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redigirt von F. A. Herzfeld. Berlin. 4. — Band 61: Jahrgang 1911 (12 Hefte). 54

1595 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von K. Preis u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang 35: 1910—11 (11 Hefte). 17

1596 **Zeitschrift**, Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirtschaft. Red. von F. Stohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 40: 1911 (6 Hefte). 32

1597 **Zeitung, Pharmaceutische.** Redigirt von H. Böttger. Berlin. fol. — Jahrgang 56: 1911 (104 Nrn.). 10

1598 **Zeitung** für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezuckerfabrikation. Leipzig. 4. — Jahrgang 12: 1911 (24 Nrn.). 5

1599 **Zentralblatt, Chemisches,** Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 82 (Folge 5. Jahrg. 15): 1911 (2 Bände in 52 Heften mit 2 Registern). 80

1600 **Zentralblatt, Milchwirtschaftliches.** (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milchzeitung.) Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 7: 1911 (12 Nrn.). 6

1601 **Zentralblatt** für Pharmacie und Chemie. Organ des Verbandes kond. Apotheker. Herausg.: C. A. Schallehn. Magdeburg. 4. — Jahrgang 7: 1911 (52 Nrn.). 8

1602 **Zentralblatt** für Chemie und Analyse der hydraulischen Zemente. Halle. 4. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1911 (12 Hefte). 16

1603 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang 19: 1910—11 (52 Nrn.). 12

1604 **Zentralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Herausgegeben von A. Schneider u. P. Suess. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 52: 1911 (52 Nrn.). 10

1605 Lo **Zucchero Italiano.** Bollettino della Società Italiana dell' Industria dello Zucchero, diretto da D. Monzilli. Roma. in-8. gr. — Anno 11: 1911—12 (12 ni.). 12

1606 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Red. A. Bartens. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel". Berlin. 4. — Jahrgang 36: 1911 (52 Nrn.). 24

Personalien.

Ernannt: **Maurice Leriche,** Maitre de Conférences an der Universität Lille, zum Professor der Geologie an der Universität Brüssel. — Prof. **Henri Gautier** zum Direktor der Ecole de Pharmacie in Paris. — Der Direktor der Sternwarte in Algier **Gonnessiat** zum Professor der Astronomie an der Faculté des Sciences daselbst. — Das Mitglied des U. S. Geological Survey **N. H. Darton** zum Geologen des neu errichteten U. S. Bureau of Mines in Washington. — Professor **Frederic S. Lee** zum Direktor der physiologischen Abteilung der Columbia University in New York. — Am American Museum of Natural History in New York zu Assistenten: Dr. **Louis Hussakoff** für fossile Fische, **John T. Nichols** für recente Fische, Dr. **William K. Gregory** für fossile Vertebraten.

Eine k. k. Landwirtschaftlich-chemische Versuchsstation ist in Linz eröffnet und zum Leiter Dir. **F. Hanusch** ernannt worden.

Berufen: Dr. **H. E. Boeke,** a. o. Professor der Mineralogie an der Universität Leipzig, an die Universität Halle als Nachfolger von Professor Lüdecke. — Der ord. Professor der Mathematik an der Universität Kiel Dr. **Lothar Heffter** an die

Universität Freiburg i. B. — Prof. Dr. **Ed. Buchner,** Direktor des Chemischen Instituts an der Universität Breslau, nach Würzburg als Nachfolger von Prof. Tafel.

Gewählt: Von der Akademie der Wissenschaften in Berlin zu korrespondirenden Mitgliedern der physikalisch-mathematischen Klasse: Prof. **Lewis Boss,** Direktor des Dudley Observatory in Albany N. Y. und Dr. **Friedr. Küstner,** Prof. der Astronomie in Bonn. — Zum Vice-Präsidenten der Akademie der Wissenschaften in Paris für 1910—11 Prof. **G. Lippmann.** — Frau Prof. **P. Curie** von der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm zum auswärtigen Mitglied.

Habilitirt: Dr. **Arnold Japha** für Zoologie an der Universität Halle.

In den Ruhestand tritt: Der ord. Professor der Mathematik an der Universität Leipzig Dr. **Carl Neumann.**

Gestorben: Dr. **Iwan Petr. Popoff** an der Meteorologischen Station in Charkow am 14. Juni 1910. — Dr. **Charles Otis Whitman,** Professor der Zoologie und Director des Zoologischen Museums der Universität Chicago, Herausgeber des »Journal of Morphology«, am 6. Dezember 1910 im Alter von 68 Jahren in Chicago. — Prof. Dr. **Eduard Hagenbach-Bischoff,** gewesener ord. Professor der Physik an der Universität Basel, daselbst am 23. Dezember 1910 im Alter von 78 Jahren. — Prof. **Belohoubek,** Chemiker, ord. Professor der Böhmischen Technischen Hochschule in Prag, daselbst am 24. Dezember 1910 im Alter von 65 Jahren. — **Victor v. Röder,** Entomologe (spec. Diptera), am 26. Dezember 1910 in Hoym (Anhalt). — Dr. **Georg v. Knorre,** Professor der Elektrochemie an der Technischen Hochschule in Charlottenburg, am 30. Dezember 1910 in Gross-Lichterfelde im Alter von 51 Jahren. — **J. W. Tutt,** hervorragender und erfolgreicher englischer Lepidopterologe, Herausgeber des »Entomologist's Record«, am 10. Januar in London. — Dr. **Sigmund Gundelfinger,** bis vor einigen Jahren Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Darmstadt, daselbst im 64. Lebensjahr. — Der Astronom und Gründer und frühere Direktor der Berliner »Urania« Dr. **W. Meyer,** in Meran im 58. Lebensjahr. — Professor **Cooper D. Schmidt,** 21 Jahre lang Professor der Mathematik an der Universität von Tennessee, in Knoxville Tenn. im Alter von 51 Jahren.

Referate.

Errera. — **Recueil d'Oeuvres de Léo Errera.** (Volume III.) Physiologie générale, Philosophie. Bruxelles, H. Lamertin, Libraire-éditeur, 1910. 1 volume gr. in-8. de 13 et 400 pg. avec 41 figures dans le texte, et un Portrait de L. Errera (Août 1903). Relié en toile.

Ein neuer Band der gesammelten Werke des zu früh verstorbenen Physiologen und Botanikers Leo Errera. Im Jahre 1908 waren die Bände 1 und 2: Allgemeine Botanik, sowie Band 6 (Arbeiten verschiedenen Inhalts) erschienen; der vorliegende 3. Band enthält Beiträge zur allgemeinen Physiologie und zur Physiologie.

Wir geben eine Uebersicht des Inhalts:

I. Physiologie générale. Pourquoi dormons nous? Sur le mécanisme du Sommeil. La Feuille comme Plaque photographique. Hérédité d'un caractère acquis chez un Champignon pluricellulaire. Conflit de préséance et excitations inhibitoires chez les Végétaux. — Oeuvres posthumes. L'individu. L'Affirmation de la vie. —

II. Philosophie. Pourquoi les éléments de la matière vivante ont-ils des poids atomiques peu élevés? Sur une condition fondamentale d'équilibre des cellulles vivantes. Sur la loi de la conservation de la vie. Le libre arbitre en face de la physique contemporaine. Deux mots sur le libre arbitre en face de la physique contemporaine. La défaite du Matérialisme scientifique. Existe-t-il une force vitale? A propos de l'Eglise et de la Science. Les Plantes ont-elles une âme? Sur la limite de petitesses des organismes. Essais de Philosophie botanique.

Schlaginhaufen, Otto, **Eine ethnographische Sammlung vom Kaiserin-Augustafluss in Neu Guinea.** (— Abhandlungen und Berichte des Königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Band XIII (1910, Nr. 2). Leipzig, Kommissionsverlag von B. G. Teubner, 1910. gross-4. 74 Seiten mit 117 Figuren im Text und 4 Tafeln (1 farbig). Preis 10 Mark.

Die vorliegende Veröffentlichung hat hauptsächlich den Zweck, das Sammlungsmaterial, welches Dr. Schlaginhaufen auf seiner Fahrt auf dem Kaiserin Augustafluss

zusammenbrachte und das aus noch wenig bekanntem Gebiet stammt, sich grösstenteils aus noch nie beschriebenen Stücken zusammensetzt, der Forschung zur weiteren Verwertung und Vergleichung zugänglich zu machen. Die Sammlung umfasst 224 Stücke: Gesichtsmasken, Holzschnitzereien und Hausverzierungen, Musikinstrumente, Tongefässe, Essgeräte, Werkzeuge, Körbe etc. 41 der interessantesten Gegenstände sind auf 4 Lichtdrucktafeln dargestellt worden.

Loew und Matzdorff, Biologisches Unterrichtswerk. 2. Abteilung: Tierkunde. Breslau, Ferdinand Hirt, 1910.

Matzdorff, Prof. Dr. C., Tierkunde. Ausgabe B: Für Realanstalten (in 6 Teilen). Fünfter Teil: Für Obertertia. 2. neubearbeitete Auflage. Mit 51 Bildern im Text, 2 farbigen Tafeln und 1 Karte. 148 Seiten in-8. — Preis kart. Mark 1,50.

Sechster Teil: Für Unter-Sekunda. 2. neubearbeitete Auflage. Mit 74 Bildern im Text, 5 ein- und mehrfarbigen Tafeln und 1 Karte. 100 Seiten in-8. — Preis kart. M. 1,20.

Matzdorff, C., Biologie. Mit 300 Abbildungen im Text, 18 ein- und mehrfarbigen Tafeln und 3 farbigen Karten. 336 Seiten in-8. — Preis geb. Mark 4,50.

Es ist eine Freude, Schulbücher wie die vorliegenden in die Hand zu nehmen. Ueber die Anlage und den Unterrichtsstoff dieser Bändchen zu sprechen, erscheint überflüssig: in langjähriger Praxis haben sich diese bewährt, — der bildliche Schmuck aber verdient ehrenvolle Erwähnung. Namentlich die farbigen Tafeln, die zum Teil ganze Habitusbilder aus dem Pflanzen- und Tierreich bieten, sind unübertrefflich und müssen das Entzücken jedes Schülers hervorrufen. Wie hat es doch die heutige Jugend, der so vortrefflicher Unterrichtsstoff in die Hand gegeben wird, so gut!

Lenique, Henri, Géologie nouvelle. Théorie chimique de la formation de la terre et des roches terrestres. Paris, Librairie scientifique A. Hermann & fils, 1910. 8. 16 et 271 pages avec 16 planches. — Prix 7 fr.

Verfasser stellt, gestützt auf neuere chemische Theorien, einige kühne Hypothesen über die Entstehung der Erde und über die Bildung der Felsarten auf. Sein Werk, wenn es auch von zünftigen Geologen ignorirt werden wird, enthält manche interessante Schlüsse und verdient Beachtung.

Burali-Forti, C., et Marcolongo, R., Elements de Calcul Vectoriel. Avec de nombreuses applications à la géométrie, à la mécanique et à la physique mathématique. Traduit de l'Italien par S. Lattès. Paris, Librairie scientifique A. Hermann et fils, 1910. 8. 7 et 229 pg. — Prix 8 fr.

Ein Handbuch der Vectorialrechnung in ihrer Anwendung auf Geometrie, Mechanik und mathematische Physik fehlte der französischen mathematischen Litteratur; das vorliegende Werk wird daher sehr willkommene Aufnahme finden.

Encyclopédie-Roret: Chryssochoidès, N., Meunier, Négociant en Grains, et Constructeur de Moulins. 2 volumes in-16. de 437 et 324 pg. avec 140 figures dans le texte. Paris 1910, L. Mulo, Libraire-éditeur. — Prix 7 fr.

Von den bekannten Manuels-Roret liegt hier eine vollständig neu bearbeitete Encyklopädie der Müllerei vor. In keinem technischen Fach hat die Neuzeit wohl so viele Veränderungen und Neuerungen geschaffen als im Getreide-Mühlenbetrieb, die altbekannten kleinen Windmühlen sind durch riesige Dampfmühlen ersetzt worden. Ueber alle Fragen, die hierbei in Betracht kommen, unterrichtet das vorliegende praktische Büchlein, dem in seiner Präzision und Geschlossenheit die deutsche technische Literatur nichts an die Seite zu stellen hat.

Aquila, Zeitschrift für Ornithologie, redig. von **O. Herman.** Bd. XVII. 4. m. 6 (1 kolor.) Tafeln, 1 Karte und 1 Bildnis. Budapest 1910.

Inhalt: Herman, O., Auf der feierlichen Eröffnungssitzung des V. internationalen Ornithologenkongresses in Berlin gehaltene Rede. — J. Friedr. Naumann im Jahre 1835 in Ungarn (m. Bildn. u. 1 Taf.). — Greschik, J., Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1909. — Hegyfoky, K., Der Vogelzug und die Witterung im Frühling des Jahres 1909. — Schenk, J., Das Experiment in der Vogelzugsforschung. — Szemere, L., Die relative Verbreitung der Wachtel und des Rebhuhns in Ungarn. — Greschik, J., Magen- und Gewölluntersuchungen an unseren einheimischen Raubvögeln. Beiträge zur Kenntnis der Molaren der einheimischen Murinen (m. 3 Taf.). — Csiki, E., Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. — Schenk, J., Bericht über die Vogelmarkierungen im Jahre 1910. — Kleinere Mitteilungen. — Institutsangelegenheiten, Nekrolog, etc.

Internationale Bibliographie der Naturwissenschaften,

zu beziehen von

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

The International Catalogue of Scientific Literature

edited by the Royal Society of London:

Vol. I—X 1901—1910 Gesamtpreis des Jahrgangs M. 360.—

[Vol. VIII—X im Erscheinen.]

Einzelpreise:

<table>
<tr><th></th><th>1901.</th><th>1902—10.</th></tr>
<tr><td>A. Mathematik</td><td colspan="2">je M. 15.—</td></tr>
<tr><td>B. Mechanik</td><td colspan="2">je M. 10.50</td></tr>
<tr><td>C. Physik</td><td>M. 36.—</td><td>je M. 24.—</td></tr>
<tr><td>D. Chemie</td><td>M. 39.—</td><td>je M. 37.50</td></tr>
<tr><td>E. Astronomie</td><td colspan="2">je M. 21.—</td></tr>
<tr><td>F. Meteorologie</td><td colspan="2">je M. 15.—</td></tr>
<tr><td>G. Mineralogie</td><td>M. 15.—</td><td>je M. 16.50</td></tr>
<tr><td>H. Geologie</td><td>M. 15.—</td><td>je M. 16.50</td></tr>
<tr><td>I. Geographie</td><td>M. 15.—</td><td>je M. 16.50</td></tr>
<tr><td>K. Palaeontologie</td><td colspan="2">je M. 10.50</td></tr>
<tr><td>L. Allgemeine Biologie</td><td colspan="2">je M. 10.50</td></tr>
<tr><td>M. Botanik</td><td>M. 39.—</td><td>je M. 37.50</td></tr>
<tr><td>N. Zoologie</td><td>M. 37.50</td><td>je M. 39.—</td></tr>
<tr><td>O. Anatomie</td><td>M. 10.50</td><td>je M. 15.—</td></tr>
<tr><td>P. Anthropologie</td><td>M. 10.50</td><td>je M. 15.—</td></tr>
<tr><td>Q. Physiologie</td><td colspan="2">je M. 39.—</td></tr>
<tr><td>R. Bakteriologie</td><td colspan="2">je M. 21.—</td></tr>
</table>

International Catalogue of Scientific Literature N. Zoology bildet gleichzeitig die:

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Publikationen der

Rumänischen Akademie der Wissenschaften zu Bukarest

Naturwissenschaftliche Klasse

nur durch uns zu beziehen:

Analele Academiei Romane.

Seria II. Tomul 32. 1909—1910. Memoriile Sectiunéi Sciintifice.

255 pg. in-4. — Prix 3 Mark.

Cont.: Pantu, Z. C., Contributiuni la Flora Bucurestilor si a imprejurimilor. Partea II, III. — Babes, V., Observatiuni critice asupra Fagocitozei. — Babes, V., A doua conferinta internationala pentru studiul si combaterea Leprei, tinuta la Bergen (Norvegia) in 16—19 August 1909.

Pantu, Z. C.,

Contributiuni la Flora Bucurestilor si a imprejurimilor. III.

1910. 95 pg. in-4. — Prix Mark 1,50.

Babes, V.,

Observatiuni critice asupra Fagocitozei.

1910. 35 pg. in-4. — Prix 1 Mark.

A doua Conferinta internationala pentru studiul si combaterea Leprei tinuta la Bergen (Norvegia) in 16—19 August 1909.

1910. 27 pg. in-4. — Prix Mark 0,80.

Theohari, A., si **Babes, A.,**

Actiunea apei de Slanic (Moldova) asupra Secretiei Stomacale.

1910. 58 pg. in-4. avec 18 figures. — Prix 1 Mark.

Mironescu, Th.,

Asupra des voltarii Insulelor lui Langerhans la Embrionul de Om.

1910. 6 pg. in-4. — Prix Mark 0,50.

Histoire Naturelle de la France

Cette collection comprendra trente et un volumes in-8°, avec nombreuses planches ou figures dans le texte, qui formeront une Histoire naturelle complète de la France. Nous donnons ci-après la nomenclature des diverses parties de l'ouvrage :

Les 22 volumes parus sont indiqués en caractères gras: [10

1re Partie. **Généralités, l'Enchaînement des Organismes.** Introduction à l'Histoire naturelle, par GASTON BONNIER, avec 576 figures dans le texte. Br., 4 fr.; franco, 4 fr. 50.

2e — **Mammifères,** par le Dr TROUESSART. 360 pages et 143 fig. dans le texte. Br., 3 fr. 50; franco, 3 fr. 95.

3e — **Oiseaux,** par ÉMILE DEYROLLE. 304 pages, 35 planches dont 27 en couleurs et 144 fig. dans le texte. Br., 5 fr. 50 ; franco, 6 fr. 10.

4e — **Reptiles et Batraciens,** par A. GRANGER. 186 pages, 55 figures dans le texte. Br., 2 fr.; franco, 2 fr. 30.

5e — Poissons.

6e — **Mollusques,** par A. GRANGER. *Céphalopodes, Gastéropodes.* 272 pages, 24 fig. dans le texte, 19 pl. Br., 4 fr.; franco, 4 fr. 40.

7e — **Mollusques.** *Bivalves,* Tuniciers, Bryozoaires, par A. GRANGER. 256 pages, 15 fig. dans le texte, 18 pl. Br., 4 fr.; franco, 4 fr. 40.

8e — **Coléoptères,** par L. FAIRMAIRE. 336 pages, 27 pl. en couleurs. Br., 6 fr. 50 ; franco, 7 fr. 10.

9e — Orthoptères.

9e bis — Névroptères.

10e — Hyménoptères.

11e — **Hémiptères,** par L. FAIRMAIRE. 236 pages et 9 planches. Br., 3 fr.; franco, 3 fr. 35.

12e — **Lépidoptères,** par BERCE. 206 pages, 27 planches en couleurs. Br., 5 fr.; franco, 5 fr. 45.

13e — Diptères, Aptères.

14e — **Araignées,** par L. PLANET. 330 pages, 18 pl., 233 fig. dans le texte. Br., 5 fr.; franco, 5 fr. 50.

15e — **Acariens, Crustacés, Myriapodes,** par PAUL GROULT. 248 pages, 18 pl. Br., 3 fr. 50; franco, 3 fr. 90.

16e Partie. **Vers,** par RÉMY SAINT-LOUP. 248 pages, avec 203 fig. dans le texte. Br., 3 fr. 50; franco, 3 fr. 90.

17e — **Coelentérés, Échinodermes, Protozoaires, etc.,** par A. GRANGER. 390 pages, avec 187 fig. dans le texte. Br., 3 fr. 50; franco, 4 fr.

18e — **Plantes vasculaires** (Nouvelle flore de MM. GASTON BONNIER et de LAYENS). 2145 fig. Br., 4 fr. 50; franco, 4 fr. 90.

18e bis — **Album de la Nouvelle Flore,** par GASTON BONNIER. 2028 photographies directes de toutes les plantes. Br., 4 fr. 75; franco, 5 fr. 20.

19e — **Mousses et Hépatiques** (Nouvelle flore des Muscinées par M. DOUIN). 1288 fig. Br., 5 fr.; franco, 5 fr. 40.

20e — **Champignons** (Nouvelle-flore de MM. COSTANTIN et DUFOUR). 4265 figures. Br., 5 fr. 50; franco, 6 fr.

21e — **Lichens** (Nouvelle-flore des Lichens de M. BOISTEL). 1178 figures. Br., 5 fr. 50; franco, 5 fr. 90.

22e — Algues.

23e — **Géologie,** par FRITEL. 390 pages, 250 fig., 29 planches. Carte géologique de la France en couleurs. Br., 6 fr.; franco, 6 fr. 60.

24e — **Paléontologie** (Animaux fossiles), par FRITEL. 379 pages, 27 pl. et 600 fig. Br., 6 fr.; franco, 6 fr. 60.

24e bis — **Paléobotanique** (Plantes fossiles), par FRITEL. 325 pages, 36 planches et 412 fig. dans le texte. Br., 6 fr.; franco, 6 fr. 60.

25e — **Minéralogie,** par GAUBERT. 260 pages, avec 18 pl. en couleurs. Br., 5 fr.; franco, 5 fr. 40.

26e — Technologie (*Application des sciences naturelles*). Zoologie.

27e — Technologie, Botanique.

28e — Technologie, Minéralogie, Géologie.

CHAQUE VOLUME CARTONNÉ TOILE ANGLAISE : 0 FR. 75 EN PLUS.

Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892—93.

Herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg 1896—1907. 3 Bände. ℳ 92.50

Band I: Allgemeines, Chordonier, Echinodermen und Coelenteraten (V, 486 S. mit 7 Figuren im Text und 11 Tafeln).

„ **II:** Arthropoden (683 S. mit 92 Figuren im Text, 14 Tafeln und 3 Karten).

„ **III:** Bryozoen und Würmer (467 S. mit 12 Figuren im Text und 20 Tafeln).

Vorstehende Publikation ist die Bearbeitung der von Herrn Professor Dr. W. Michaelsen im Jahre 1892/93 an der Südspitze Amerikas gemachten Sammlungen, sowie der übrigen im Hamburger Naturhistorischen Museum sich vorfindenden Bestände aus dem subantarktischen Amerika und des Restes der Südgeorgien-Ausbeute. Ausserdem sind sämtliche aus dem behandelten Gebiete beschriebene Arten aufgezählt nebst Angabe der dazu gehörigen Literatur. Dadurch stellt das Werk zugleich ein Handbuch der Fauna des subantarktischen Amerikas dar. Auch nimmt es Stellung zu der grossen Frage nach der Beziehung zwischen den Faunen der hohen nördlichen und südlichen Breite, indem jede Einzelbearbeitung — soweit dies anging — einen Vergleich beider zoogeographischen Gebiete und damit ein fachmännisches Urteil über das Mass ihrer Verwandtschaft bringt.

Andrew Garrett's Fische der Südsee,

beschrieben und redigiert von Dr. **Albert C. L. G. Günther.** Gr. 4⁰. IX und 515 Seiten mit 180 meist farbigen Tafeln und 30 Abbildungen im Text. 1873—1910. (Band II, IV und VI des Journal des Museum Godeffroy) . . . . ℳ 540.—

Vorstehendes Fischwerk ist nunmehr abgeschlossen.

Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts.

Band I: Dr. **Franz Stuhlmann: Handwerk und Industrie in Ostafrika.** Gr. 8⁰. XIV und 163 Seiten mit 77 Abbildungen, 4 Kärtchen im Text und 2 Tafeln. 1910 . . . . ℳ 8.—

Die Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts werden vom Professorenrat des Instituts in zwangloser Folge herausgegeben. Sie sollen in erster Linie dazu beitragen, das Interesse für koloniale Aufgaben in der gelehrten Welt zu heben; sie verfolgen als weiteren Zweck, die Ergebnisse der kolonialen Wissenschaften den an der geistigen und wirtschaftlichen Erschliessung unserer Kolonien Interessierten mitzuteilen.

Der vorstehende erste Band aus der Feder des Geheimrat Dr. Franz Stuhlmann will auf Probleme hinweisen, die zur inneren Erkenntnis vom Werden Ostafrikas beitragen und wodurch wir allein die Gegenwart verstehen und für die Zukunft Ausblicke gewinnen können.

Band II: Karl Roehl: Versuch einer systematischen Grammatik der Schambala-Sprache (Deutsch-Usambara). gr. 8⁰. XVI und 219 Seiten. 1911 . . . . ℳ 12.—

Naturwissenschaftliche Erscheinungen des Jahres 1910.

Zoologie. — Biologie.

Termitenleben auf Ceylon. Neue Studien zur Soziologie der Tiere, zugleich ein Kapitel kolonialer Forstentomologie. Von **K. Escherich,** Dr. med. et phil., o. Prof. der Zoologie an der Forstakademie Tharandt. Mit einem systematischen Anhang, mit Beiträgen von A. Forel, Nils Holmgren, W. Michaelsen, F. Schimmer, F. Silvestri und E. Wasmann. Mit 3 Tafeln und 68 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 6 Mark 50 Pf., geb. 7 Mark 50 Pf.

Leitfaden für das zoologische Praktikum. Von Dr. **Willy Kükenthal,** a. ö. Prof. der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität Breslau. Fünfte umgearbeitete Auflage. Mit 172 Textabbildungen. 1910. Preis: 7 Mark, geb. 8 Mark.

Über die Spirorbis-Arten der nördlichen Adria. Von **Irene Sterzinger.** Mit 14 Abbildungen im Text. (Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, Bd. V Heft 1. 1910. Preis: 75 Pf.

Das System der Biologie in Forschung und Lehre. Eine historisch-kritische Studie. Von Dr. phil. **S. Tschulok,** Zürich. 1910. Preis: 9 Mark.

Seit Oktober 1910 erscheint:

Zoologische Jahrbücher. Herausgegeben von Prof. Dr. **J. W. Spengel** in Giessen. — **Abteilung für Allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere.** Ausführlicher Prospekt kostenfrei.

Als „Supplemente“ zu den „Zoologischen Jahrbüchern“ erschienen 1910:

Supplement XI, 1. u. 2. Heft: **Ergebnisse einer Zoologischen Forschungsreise nach Westindien im Jahre 1907.** Von Prof. W. Kükenthal und Dr. R. Hartmeyer. Teil II. Mit 11 Tafeln, 52 Abbildungen im Text und 1 Karte. 1910. Preis: 24 Mark.

Früher erschien:

Teil I. Mit 8 Tafeln und 8 Abbildungen im Text. 1908. Preis: 15 Mark.

Supplement XII, Heft 1: **Über die Geschichte der Tierwelt von Ceylon.** Von Fritz Sarasin. Mit 6 Karten. 1910. Preis: 7 Mark.

Supplement XII, Heft 2: **Cassiden und Cryptocephaliden Paraguays,** ihre Entwicklungsstadien und Schutzvorrichtungen. Von Carl Fiebig, San Bernardino (Paraguay). Mit 6 Tafeln. 1910. Preis: 15 Mark.

Supplement XII, Heft 3: **Festschrift zum 60. Geburtstage des Herrn Geh. Regierungsrates Prof. Dr. Max Braun** in Königsberg. Mit 13 Tafeln und 183 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 36 Mark.

Die Süsswasserfauna Deutschlands. Eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von hervorragenden Fachgenossen und herausgegeben von Prof. Dr. **Brauer** (Berlin).

Heft 2A: **Diptera. Zweiflügler.** Von Dr. K. Grünberg, Berlin. I. Teil: **Diptera exkl. Tendipedidae (Chironomidae).** Mit 348 Figuren im Text. 1910. Preis: 6 Mark 50 Pf., geb. 7 Mark 20 Pf.

Die Fauna Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905. Herausgegeben von Prof. Dr. **W. Michaelsen** und Dr. **R. Hartmeyer.**

Band II, Lieferung 24—25. Mit 34 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 3 Mark 50 Pf.

Inhalt: **Odonata** von Dr. F. Ris, Rheinau in der Schweiz. — **Reptilia, Geckonidae und Scincidae** von Privatdozent Dr. Franz Werner, Wien.

Band III, Lieferung 1—5. Mit 5 Tafeln und 84 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 10 Mark.

Inhalt: **Alcyonaria,** 1. Teil, von Prof. W. Kükenthal, Breslau. — **Pennatulida** von Hjalmar Broch, Kristiania. — **Chaetognatha** von Dr. R. v. Ritter-Záhony, Berlin. — **Opoliones** von Dr. J. C. C. Loman, Amsterdam. — **Spongillidae** von Dr. W. Weltner, Berlin.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—1899. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von **Carl Chun**, Professor der Zoologie in Leipzig, Leiter der Expedition.

XVIII. Band. Die Cephalopoden von Carl Chun. I. Teil: Oegopsida. Mit 32 Abbildungen und 2 Tafeln im Text und einem Atlas von 61 Tafeln. 1910. Preis für Text und Atlas: Für Abnehmer der „Wissenschaftl. Ergebnisse": 225 Mark. Einzelpreis: 275 Mark.

XIX. Band. 4. Heft. **Die Astrosphaeriden** von H. Mast in Stuttgart. Mit 8 Tafeln. 1910. Preis für Abnehmer der „Wissenschaftl. Ergebnisse": 17 Mark 50 Pf. Einzelpreis: 22 Mark.

Zoologische und anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika ausgeführt in den Jahren 1903—1905 mit Unterstützung der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin von Dr. **Leonhard Schultze**, a. o. Prof. an der Universität Jena.

Vierter Band: Systematik und Tiergeographie.

Mit 32 Tafeln und 37 Figuren im Text. 1910. Preis: 85 Mark.

Erste Lieferung.

X. **Insecta.** (Dritte Serie.) D. Formicidae. Von **A. Forel**, Yvorne (Schweiz). Mit Tafel I und 1 Figur im Text. — E. Liste der Ichneumonidea und Braconidea. Von **O. Schmiedeknecht.** — F. Crysididae. Von **S. Mocsary.** — G. Orthoptera (s. str.). Von **H. Karny**, Wien. Mit Tafel II. — H. Lepidoptera. Von **K. Grünberg**, Berlin. Mit Tafel III und 4 Figuren im Text. — I. Physopoda. Von **Filip Trybom.** Mit Tafel IIIb und IIIc.

XI. **Arachnoidea: Aranea** (II). Von **E. Simon.**

XII. **Pantopoda.** Von **T. V. Hodgson.** Mit 4 Figuren im Text.

XIII. **Anthozoa** (Nachtrag): **Pennatuliden.** Von **Hjalmar Broch**, Kristiania (Norwegen). Mit 2 Figuren im Text.

XIV. **Echinodermata:** A. Holothurioidea. Von **M. Britten.** — B. Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea. Von **L. Döderlein**, Professor in Strassburg i. E. Mit Tafel IV und V.

XV. **Mollusca:** A. Cephalopoda. Von **Wm. C. Hoyle.** With Plate Va and 10 Text-Figures. — B. Polyplacophora, Gastropoda marina, Bivalvia. Von Dr. **Joh. Thiele.** Mit 1 Figur im Text.

Mit 8 Tafeln und 22 Figuren im Text. 1910. Preis: 35 Mark.

Zweite Lieferung.

XVI. **Vertebrata:** A) Pisces aquae dulcis. Von **P. Pappenheim**, Berlin. — B. Reptilia et Amphibia. Von Dr. **Franz Werner**, Wien. Mit Tafel VI—XI und 15 Figuren im Text.

Mit 6 Tafeln und 15 Figuren im Text. 1910. Preis: 20 Mark.

Dritte Lieferung.

Die Cestoden aus Procavia. Von **C. Janicki.** Mit Tafel XII—XIV. — Die Zecken Südafrikas. Von **W. Dönitz.** Mit Tafel XV—XVII. — Studien an Gyrocotyle und Cestoden. Von **Max Hungerbühler**, Basel. Mit Tafel XVIII und XIX.

Mit 8 Tafeln im Text. 1910. Preis: 30 Mark.

Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer im Jahre 1898. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben von † **Fritz Römer** und † **Fritz Schaudinn**, nach ihrem Tode fortgesetzt von Dr. **August Brauer** in Berlin.

Band V. Erste Lieferung. Mit 5 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 76 Fig. 1910. Preis: 45 Mark.

1) A. Brauer: Fritz Römer und Fritz Schaudinn. 2) C. Apstein: Das Vorkommen von Salpen in arktischen Gebieten. Mit 12 Figuren und 1 Kartenskizze im Text. 3) J. C. H. de Meijere: Die Dipteren der arktischen Inseln. 4) Rudolf Ritter von Stummer-Traunfels: Arktische Myzostomen. Mit einem Anhang: Ueber den Bau der Borstendrüsen bei Myzostoma gigas Graff. Mit 2 Figuren im Text. 5) Rudolf Kowarzik: Der Moschusochs und seine Rassen. Mit einem Anhang: Moschusochsen in der Gefangenschaft. Mit Tafel I und 16 Figuren im Text. 6) Hjalmar Broch: Die Hydroiden der arktischen Meere. Mit Tafel II—IV und 46 Abbildungen im Text. 7) Rudolf v. Ritter-Záhony: Die Chaetognathen. Mit Tafel V. 8) B. Poppius: Die Coleopteren des arktischen Gebietes.

Anatomie. — Morphologie. — Physiologie.

Handbuch der Anatomie des Menschen. In Verbindung mit hervorragenden Fachgelehrten herausgegeben von Professor Dr. **Karl v. Bardeleben** in Jena.

18. Lieferung: **Bänder, Gelenke, Muskeln.** I. Abteilung: Anatomie und Mechanik der Gelenke unter Berücksichtigung der bewegenden Muskeln. Von Rudolf Fick, a. ö. Professor und Vorstand des anatomischen Instituts der Universität Innsbruck. 2. Teil: Allgemeine Gelenk- und Muskelmechanik. Mit 350 teils farbigen Abbildungen im Text und 2 Tafeln. 1910. Preis: 12 Mark, geb. 14 Mark.

Früher erschien:

I. Teil: Anatomie der Gelenke. Mit 162 grösstenteils farbigen Abbildungen im Text. (Lieferung 11.) 1904. Preis: 16 Mark, geb. 18 Mark.

Der 3. Teil ist im Druck.

19. Lieferung: **Plasma und Zelle.** Eine allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. Bearbeitet von Prof. Dr. Martin Heidenhain in Tübingen.

II. Teil: Die kontraktile Substanz, die nervöse Substanz, die Fadengerüstlehre und ihre Objekte. Mit 1 lithographischen Tafel und 395 teilweise farbigen Abbildungen im Text. 1910. Preis: 23 Mark, geb. 24 Mark 50 Pf.
Vorzugspreis: 19 Mark, geb. 20 Mark 50 Pf.

Früher erschien:

I. Teil: Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Zentren und die Granulalehre. Mit 276 teilweise farbigen Abbildungen im Text. (Lieferung 14.) 1907. Preis: 20 Mark, geb. 21 Mark 50 Pf.
Vorzugspreis: 16 Mark, geb. 17 Mark 50 Pf.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung der hervorragendsten Gelehrten herausgegeben von Dr. **G. Schwalbe,** Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität Strassburg i. E.

Neue Folge. Vierzehnter Band. Literatur 1908. Drei Abteilungen. 1909.
Preis: 73 Mark 50 Pf. (Für Abonnenten 61 Mark 50 Pf.)

Neue Folge. Fünfzehnter Band. Literatur 1909. Abteilung I und II. 1910.
Preis: 36 Mark. (Für Abonnenten 32 Mark.)

Die III. Abteilung ist im Druck.

Neue Abonnenten erhalten die Bände I—XIV zum Vorzugspreis von 671 Mark (statt 770 Mark).

Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Ein Hand- und Lehrbuch für Morphologen, Physiologen, praktische Aerzte und Studierende. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. Herausgegeben von Dr. **Ernst Schwalbe,** o. ö. Professor der allgem. Pathologie und pathol. Anatomie an der Universität Rostock.

III. Teil: **Die Einzelmissbildungen.**

3. Lieferung enthaltend: II. Abteilung, 4. Kapitel: Missbildungen des Herzens und der grossen Gefässe. Von Prof. Dr. Gotthold Herxheimer. Mit 74 zum Teil farbigen Abbildungen. 1910. Preis: 5 Mark.

4. Lieferung enthaltend: II. Abteilung, 5. Kapitel: Die Missbildungen des Gebisses. Von Prof. Dr. H. Peckert in Tübingen (früher Privatdozent in Heidelberg). 1910. Preis: 2 Mark.

5. Lieferung enthaltend: II. Abteilung, 6. Kapitel: Die Missbildungen des Ohres. Von Privatdozent Hermann Marx in Heidelberg. 1910. Preis: 2 Mark 50 Pf.

Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen. Mit Einschluss der Mikroskopischen Technik. Von Dr. **Philipp Stöhr,** o. ö. Professor der Anatomie und Direktor der anat. Anstalt in Würzburg. Vierzehnte verbesserte Auflage. Mit 370 Abbildungen und Berücksichtigung der neuen anatomischen Nomenklatur. 1910. Preis: 8 Mark, geb. 9 Mark.

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere unter Mitwirkung der hervorragendsten Gelehrten, herausgegeben von Dr. phil. et med. **Carl Oppenheimer** in Berlin.

Zweiter Band. I. Hälfte. Zweiter Hauptteil. **Chemie und chemische Funktion der Zelle.** — Biochemie der Zelle. — Spezifische Bindung und Antikörperbildung. Mit 12 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 24 Mark 50 Pf., geb. 27 Mark.

Dritter Band. I. Hälfte. Vierter Hauptteil. **Die Drüsen und die Abscheidungen.** Sekretorische Drüsen und Sekrete. — Innere Sekretion. — Genitalien. — Exkretorische Drüsen und Exkrete. Mit 6 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 27 Mark 50 Pf., geb. 30 Mark.

Vierter Band. II. Hälfte. Siebenter Hauptteil. **Energiewechsel und Stoffwechsel.** Energiewechsel. — Stoffaustausch zwischen Mutter und Frucht. Störungen des Allgemeinstoffwechsels. — Spezielle Stoffwechselstörungen. — Gesamtstoffwechsel bei Anämien, Kachexien u. s. w. — Gesamtstoffwechsel der Nichtsäuger. — Physikalisch-chemische Grundlagen der Fermentwirkungen. 1910. Preis: 20 Mark, geb. 22 Mark 50 Pf.

Festschrift zum sechzigsten Geburtstage Richard Hertwigs (München) geboren den 23. September 1850 zu Friedberg i. H.

Erster Band: **Arbeiten aus dem Gebiet der Zellenlehre und Protozoenkunde.** Mit 49 Tafeln und 107 Textfiguren. 1910. Preis: kart. 110 Mark.

Zweiter Band: **Arbeiten morphologischen, biologischen und deszendenztheoretischen Inhalts.** Mit 30 Tafeln und 100 Textfiguren. 1910. Preis: kart. 70 Mark.

Dritter Band: **Experimentelle Arbeiten.** Mit 20 Tafeln und 76 Textfiguren. 1910. Preis: kart. 50 Mark.

Preis für das vollständige Werk (Bd. I—III): 200 Mark.

Illustrierter Prospekt mit Inhaltsverzeichnis kostenfrei.

Die zahlreichen Schüler des Herrn Geheimrat v. Hertwig haben sich anlässlich seines sechzigsten Geburtstages zur Schaffung einer Festschrift vereinigt, wie es wohl wenige andere geben dürfte. Die Leistungen der Hertwigschen Schule sind hinreichend bekannt, so dass die Bedeutung der Arbeiten nicht besonders betont zu werden braucht. Die mit 99 mustergültigen Tafeln versehene Festschrift wird, überall wo zoologische Forschungen getrieben werden, unentbehrlich sein.

Von den Beiträgen zu der Festschrift sind einzeln erschienen:

Die Potenzen der Ascaris-Blastomeren bei abgeänderter Furchung. Zugleich ein Beitrag zur Frage qualitativ-ungleicher Chromosomen-Teilung. Von **Theodor Boveri**, Würzburg. Mit 6 Tafeln und 24 Textfiguren. 1910. Preis: 15 Mark.

Lebensgewohnheiten und Anpassung bei dekapoden Krebsen. Von **F. Doflein**, München. Mit 4 Tafeln und 16 Textfiguren. 1910. Preis: 11 Mark

Ueber die Traubenwickler (Conchylis ambiguella Hübn. und Polychrosis botrana Schiff) und ihre Bekämpfung, mit Berücksichtigung natürlicher Bekämpfungsfaktoren. Von Dr. **Schwangart**, Vorstand der zoologischen Abteilung an der Kgl. Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau in Neustadt a. d. Hdt. Mit 3 Tafeln. 1910. Preis: 5 Mark.

Entwicklungslehre.

Die Elemente der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbeltiere. Anleitung und Repetitorium für Studierende und Aerzte. Von **Oscar Hertwig**, o. ö. Professor des anatomisch-biologischen Instituts der Universität Berlin. Vierte Auflage. Mit 399 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 9 Mark 50 Pf., geb. 10 Mark 50 Pf.

Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbeltiere. Von Dr. **Oscar Hertwig**, o. ö. Professor, Direktor des anatomisch-biologischen Instituts der Universität Berlin. Neunte umgearbeitete und erweiterte Auflage. Mit 669 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 14 Mark, in Halbfranz geb. 16 Mark.

In dieser neunten Auflage hat der Verfasser eine wesentliche Veränderung und Erweiterung vorgenommen durch Einfügung eines „Grundriss der Geschichte der Entwicklungslehre“.

Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Tiere. Von **E. Korschelt**, Prof. in Marburg, und **K. Heider**, Prof. in Innsbruck.

Allgemeiner Teil. Erste und zweite Auflage.

Dritte Lieferung. Mit 104 Textabbildungen. 1910. Preis: 4 Mark 50 Pf.

Inhalt: III. Abschnitt. Furchung und Keimblätterbildung. 7. Kapitel. Die Furchung.

Vierte Lieferung. 1. Hälfte. Mit 217 Textabbildungen. 1910. Preis: 7 Mark 50 Pf.

Inhalt: 8. Kapitel. Keimblätterbildung.

Vierte Lieferung. 2. Hälfte. Mit 328 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 11 Mark.

Inhalt: 9. Kapitel. Ungeschlechtliche Fortpflanzung.

Bau und Entstehung der Wirbeltiergelenke. Eine morphologische und histogenetische Untersuchung. Von Dr. med. **Wilh. Lubosch**, a. o. Prof. der Anatomie an der Universität Jena. Mit 230 Abbildungen im Text und 10 lithographischen Tafeln. 1910. Preis: 27 Mark.

Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. In Verbindung mit hervorragenden Fachgelehrten, herausgegeben von Prof. Dr. **F. Keibel**, LL. D. (Harvard), Freiburg i. Br.

Heft XI. **Normal Plates of the Development of Necturus maculosus.** By Albrecht C. Eycleshymer and James M. Wilson, St. Louis University, St. Louis Mo., U. S. A. With 3 plates. 1910. Preis: 12 Mark.

Charles Darwin. Rede, gehalten am 11. Februar 1909. Von Dr. **J. W. Spengel**, Prof. der Zoologie an der Universität Giessen. 1910. Preis: 75 Pf.

Der Mensch, sein Ursprung und seine Entwicklung. In gemeinverständlicher Darstellung. Von **Wilhelm Leche**, Prof. an der Universität zu Stockholm. (Nach der zweiten schwedischen Auflage.) Mit 369 Abbildungen. 1911. Preis: 7 Mark 50 Pf., geb. 8 Mark 50 Pf.

Vererbung und Auslese in ihrer soziologischen und politischen Bedeutung. Preisgekrönte Studie über Volksentartung und Volkseugenik. Von Dr. **Wilhelm Schallmayer.** Zweite, durchwegs umgearbeitete und vermehrte Auflage. 1910. Preis: 9 Mark, geb. 10 Mark.

Botanik.

Abhandlungen der k. k. Zoolog.-Botanischen Gesellschaft in Wien.

Band V, Heft 2: **Die Moosflora der Julischen Alpen** von Jul. Glowacki. 1910. Preis: 1 Mark 80 Pf.

Band V, Heft 4: **Entwurf eines neuen Systemes der Coniferen** von F. Vierhapper. Mit 2 Abbildungen. 1910. Preis: 2 Mark 50 Pf.

Band V, Heft 5: **Veronica prostrata L., teucrium L. und austriaca L.** von Dr. Bruno Watzl. Nebst einem Anhang über deren nächste Verwandte. Mit 14 Tafeln und 1 Textfigur. 1910. Preis: 7 Mark.

Die Geographie der Farne von **H. Christ**, Basel. Mit einem Titelbild, 129 Abbildungen (meist nach Originalphotographien) im Text und 3 Karten. 1910. Preis: 12 Mark.

Illustrierter Prospekt kostenfrei.

Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung. Früher herausgegeben von der Kgl. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg. Herausgeber: Dr. **K. Goebel**, Professor der Botanik in München.

Gesamtregister für die Bände 26—100. Bearbeitet von J. Christian Bay. 1910. Preis: 11 Mark.

Prinzipien der physikalisch-kausalen Blütenbiologie in ihren Anwendungen auf Bau und Entstehung des Blütenapparates der Cruciferen von Dr. **A. Günthart.** Mit 136 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 4 Mark 50 Pf.

Die Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen. Von Prof. Dr. **E. Heinricher,** Direktor des botanischen Institutes und des botanischen Gartens an der Universität Innsbruck. Mit 8 Abbildungen im Text. 1910. Preis: 2 Mark

Die Palaeobotanische Literatur. Bibliographische Übersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Herausgegeben von **W. J. Jongmans.**
Erster Band: **Die Erscheinungen des Jahres 1908.** 1910. Preis: 7 Mark.

Vergiftungen durch Pflanzen und Pflanzenstoffe. Ein Grundriss der vegetalen Toxikologie für praktische Ärzte, Apotheker und Botaniker. Von Dr. med. et phil. **Friedrich Kanngiesser,** Dozent de la Toxicologie végétale à l'Université de Neuchâtel. 1910. Preis: 1 Mark.

Rosenkrankheiten und Rosenfeinde. Eine Anleitung die Krankheiten und Feinde der Rosen zu erkennen und zu bekämpfen. Von Dr. **Richard Laubert** und Dr. **Martin Schwartz.** Mit einer farbigen Tafel. 1910.
Preis: 1 Mark.

Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland. Von Prof. Dr. **Potonié,** Vorsteher der Paläobotanischen Abteilung der Kgl. Preuss. Landesanstalt. Fünfte vollständig umgearbeitete Auflage. In 2 Bänden in Taschenformat (Text und Atlas). Mit rund 150 Einzelabbildungen im Text und den Abbildungen von rund 1500 Arten und Varietäten im Atlas. 1910. Preis für den Text: 3 Mark 50 Pf., geb. 4 Mark.
Preis für den Atlas: 2 Mark 50 Pf., geb. 3 Mark.
Um die Benutzung für Exkursionen zu erleichtern, ist diese Auflage auf besonders dünnem (Baedeker-) Papier gedruckt und in 2 Bänden in bequemem Taschenformat erschienen. Jeder Band ist einzeln käuflich.
Illustrierter Prospekt kostenfrei.

Untersuchungen an Blattgelenken. Von Dr. **Adolph Sperlich,** Privatdozent der Botanik an der Universität Innsbruck. Erste Reihe. Mit 7 Tafeln und 7 Abbildungen im Text. (Ausgeführt mit Benutzung der von Prof. Heinricher von seiner Studienreise nach Java mitgebrachten Materialien.) Herausgegeben teilweise mit Unterstützung der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien aus dem Legate Scholz. 1910. Preis: 8 Mark.

Vegetationsbilder. Herausgegeben von Dr. **G. Karsten,** Prof. an der Univ. Halle a. S., und Dr. **H. Schenck,** Prof. der technischen Hochschule Darmstadt.
Achte Reihe. Heft 1—7. 1910. Preis: für die ganze Reihe (8 Hefte) 20 Mark, für einzelne Hefte 4 Mark. Sammelmappen je 1 Mark.

Heft 1. **Trockensteppen der Kalahari.** Von F. Seiner.
Heft 2. **Vegetationsbilder von den Juan Fernandez-Inseln.** Von Carl Skottsberg.
Heft 3. **Die schwäbische Alb.** Von Otto Feucht.
Heft 4. **Vegetationsbilder aus Bosnien und der Herzegowina.** Von L. Adamovic.
Heft 5/6. **Die Flora von Irland.** Von T. Johnson.
Heft 7. **Vegetationsbilder aus dem Kameruner Waldland.** Von M. Büsgen.

Bakteriologie. Protozoologie.

Originalbericht über die 4. Tagung der freien Vereinigung für Mikrobiologie in Berlin vom 19.—21. Mai 1910. Mit 7 Kurven und 9 Abbildungen im Text. (Beiheft zum Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, Abt. I, Band 47, Referate.) 1910. Preis: 6 Mark.

Die Eisenbakterien. Von Prof. Dr. **Hans Molisch,** Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der k. k. Universität in Wien. Mit 3 Chromotafeln und 12 Textfiguren. 1910. Preis: 5 Mark.

Dieser Nr. liegen folgende Prospekte bei: E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung in Stuttgart über Ew. H. Rübsaamen, Die Zoocecidien. — Lipsius & Tischer in Kiel über Nordisches Plankton.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. ═ Januar ═ **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 1 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1607 **Batavia.** — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de K. Natuurkundige Vereeniging in Nederl.-Indië onder redaktie van C. Braak. Deel 69. Batavia 1910. gr. 8. 209 pg. m. 5 Tafeln. Mark 11

Inhalt: Kampen, P. N. van, Neue Nectophryneart u. a. Amphibien von Deli (m. 1 Tfl.). Zur Kenntnis der Amphibienlarven des Indischen Archipels (m. 1 Tfl.). — Blok, S., Gebruik van rekenmachines ten behoeve van Plaatsbepalingen (m. 3 Tfln.). — Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den Oostindischen Archipel 1908. u. s. w.

1608 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume VI. Nos. 12 and 13. Berkeley 1910. roy. 8. pg. 225—[illegible] with 9 plates.

No. 12: Robertson, A., Cyclostomatous Bryozoa of the west coast of North America (with 9 plates). M. 3. — No. 13: Tracy, H. C., Significance of white markings in the Passeriformes.

1609 **Bern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1909. Nr. 1701—1739. Redakteur: J. H. Graf. Bern 1910. gr. 8. 17 u. 309 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 640

1610 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume III. Title, contents and index. Calcutta 1909. roy. 8. 26 pg.

Vol. III, now complete, 410 pg. with 24 plates and fig. M. 16.

1611 — The same. Volume IV. No. 5. Calcutta 1910. roy. 8. pg. 97—109 with 4 plates. 2

Cont.: James, S. P., New arrangement of the Indian Anophelinae.
Vol. IV. Nos. 1—4. with 7 plates and 2 fig. M. 6. — Vol. IV is devoted to the systematical and geographical study of Diptera.

1612 — The same. Volume V. Part 3. Calcutta 1910. roy. 8. pg. 141—215 with 3 plates and 7 figures. 4

Cont.: Annandale, N., New genus of Psychodid Diptera from the Himalayas and Travancore (with 1 plate). Indian Barnacles of the subgenus Smilium. Contributions to the Fauna of Yunnan I. — Gravely, F. H., Distribution of the Oriental Scolopendridae. — Kemp, S., Notes on Decapoda of the Indian Museum I (with 2 plates). etc.

1613 — The same. Volume V. Part 4. Calcutta 1910. roy. 8. pg. 217—338 with 11 plates (1 coloured). 4

Cont.: Meyrick, E., Notes and descriptions of Indian Microlepidoptera. — Stephenson, J., Aquatic Oligochaeta commensal in Spongilla Carteri (with 1 plate). On Bothrioneurum iris (with 1 plate). — Henderson, J. R., and Matthai, G., On species of Palaemon from South India (with 4 plates). — Gravely, F. H., Alluaudella himalayensis, n. sp. of degenerate Cockroach (with 1 plate). — Distant, W. L., Rhynchota Malayana II (with 2 plates). etc.

Vol. V. Parts 1 and 2. with 10 plates and fig. M. 8.

1614 **Halle.** — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von O. Brandes. Band 82 (1910). Heft 1 u. 2. Leipzig 1910. 8. pg. 1—160 m. 16 Figuren.
Inhalt: Lange, H., Ueber die Zusammensetzung heliumführender Mineralien. — Hoffmann, K., Wachstumsverhältnisse einiger holzzerstörenden Pilze. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

1615 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1909. 3. Folge. XVII. Hamburg 1910. 8. 101 u. 136 pg. m. 3 Tafeln u. 26 Figuren. Mark 5
Inhalt: Tams, F., Ueber die Ausdehnung der Erdbebenwellen (m. 3 Tfln.). — Junge, P., Zur Kenntnis der Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins I. Aus der Flora der Nordwestdeutschen Tiefebene II. — Hillers, W., Ueber die Elementarquanten der Strahlungsenergie. — Timm, R., Ausstreuen der Moossporen u. Zweckmässigkeit im Naturgeschehen. u. s. w.

1616 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereines zu Heidelberg. Neue Folge. Band 11. Heft 1. Heidelberg 1910. gr. 8. pg. 14 u. 1—114 m. 1 Karte, 1 Tafel u. 2 Figuren. 4.50
Inhalt: Seebach, M., Kristallographische Untersuchung eines neuen Barytvorkommens von Oberstein (m. 1 Tfl.). — Lind, J. G., Geologische Untersuchungen der Beziehungen zwischen Gesteinsspalten, Tektonik u. hydrographischem Netz des Gebirges bei Heidelberg (m. 1 Karte). — Lachs, C. H., Adiabatische u. simultane Reaktionskinetik des Diazoessigesters. u. s. w.

1617 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 6. Fascicule 4. Jassy 1910. 8. pg. 147—314 av. 4 planches et figures.
Cont.: Scriban, J. A., Contributions à l'anatomie et à l'histologie des Hirudinées (av. 3 plchs.). — Butureanu, V. C., Sur les formes cristallines de l'Hyperthène dans les Andésites (av. 1 plche.). etc.
Tome 6 complet, 314 pg av. 7 planches et fig. M. 10. — Tome 7 — voir no. 58.

1618 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 62: 1910. Heft 5. Leipzig. 8. pg. 251—303 m. 8 Figuren. 1.60
Band 62. Heft 1—4. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 7.90.

1619 **Lisboa.** — Academia Real das Sciencias: Actas das Sessoes da primeira Classe. Tomo I. 1899—1904. — Boletim da segunda Classe. Tomo III fasc. 1—4. 1910. Lisboa 1908—10. 8.

1620 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Supplementband II. Abhandlung 3. München 1910. 4. 199 pg. m. 2 Tafeln u. 87 Figuren. 4
Inhalt: Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens, herausgegeben von F. Doflein. (XIV.)
Supplementband II. Abhandl. 1 u. 2. 181 pg. m. 16 Tafeln (2 kolor.) u. 7 Fig. M. 9.

1621 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band V. München 1910. gr. 8. 378 pg. m. 24 Tafeln (2 kolorirt). 7
Inhalt: Aigner, D., Das Tölzer Diluvium (m. 3 Tfln.). — Schlagintweit, M, Praktische Erfahrungen über Routenaufnahmen (m. 1 Tfl.). — Le Coq, A. v., Reise u. Ergebnisse der 2. Deutschen Turfan-Expedition (m. 5 Tfln.). — Mayr, M., Morphologie des Böhmerwaldes (m. 8 Tfln.). — Knauer, J., Tektonische Störungen des Kesselberges (m. 3 Tfln.). — Merzbacher, G., Meine neue Tian-Schan-Expedition 1907—08 (m. 4 Tfln.). u. s. w.

1622 **Münster.** — 38. Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1909—10. Münster 1910. 8. 75 u. 158 pg. m. Figuren. 4
Inhalt: Jahresberichte der zoologischen, botanischen u. mathematisch-physikalisch-chemischen Sektion des Vereins, des zoolog. Gartens zu Münster u. der Westfäl. Gruppe für Anthropologie, Ethnographie u. Urgeschichte. u. s. w.

1623 **Napoli.** — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Volume 23 (Serie 2. Vol. 3): Anno 1909. Napoli 1910. in-8. gr. 223 pg. c. 3 tavole e figure. 9.60
Cont.: Pierantoni, U., Su alcuni Euplotidae del golfo di Napoli (c. 1 tav.). — Ricciardi, L., Vulcanismo nel terremoto Calabro-Siculo del 28 dicembre 1909. — Gargano, C., Cinesi nei sarcomi a cellule polimorfe (c. 2 tavv.). — Cavara, F., Giardino alpino di Montevupine. ecc.

1624 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. Volume 7. No. 1. Pittsburgh 1910. roy. 8. pg. 1—158 with 28 plates and figures.
Cont.: Branner, J. C., Geology of the coast of the State of Alagoas, Brazil (with 4 plates). — Jordan, D. S., On a collection of fossil Fishes from the bituminous shales of Riacho Doce, Brazil (with 9 plates). — Raymond, P. E., Notes on Ordovician Trilobites II—IV (with 6 plates). Preliminary list of the Fauna of the Alleghany and Conemaugh Series in Western Pennsylvania (with 5 plates). — Jordan, D. S., and Thompson, W. F., On a collection of Fishes made by Abbott at Irkutsk (with 4 plates). — Bruner, L., Some American Tetrigidae.
Price of the complete volume (4 nrs.) M. 17.50.

1625 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band 24. Nr. 1 u. 2. Wien 1910. Lex. 8. pg. 1—268 m. 4 Tafeln u. 1 Figur.
Inhalt: Hlawatsch, C., Bibliothekskatalog der mineralogisch-petrographischen Abteilung des Hofmuseums. — Toldt, K., Ueber eine bemerkenswerte Haarsorte u. das Haarformensystem der Säugetiere (m. 4 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 20.

1626 — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Band VI. Heft 1. Jena 1910. Lex. 8. 208 pg. m. 1 kolorirten Karte. Mark 8
Inhalt: Holthaus, K., u. Deubel, F., Untersuchungen über die Zoogeographie der Karpathen.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1627 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band 10. Heft 1. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 1—112.
Inhalt: Lotka, A. J., Evolution vom Standpunkte der Physik. — Schenkl, E., Kopernikanische Taten. — Dittrich, E., Ueber die Geometrie der Lichtstrahlen u. starren Körper. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 14.

1628 — Dieselben. Beiheft 1. Leipzig 1910. gr. 8. 72 pg. 4
Inhalt: Prochnow, O., Theorien der aktiven Anpassung.

1629 **Aquarium und Zimmerpflanzen.** Russische Zeitschrift der Aquariumsgesellschaft, redigirt von K. K. Hippius. Moskau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1911 (12 Nrn.). 8₅₀

1630 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaft und der Technik. Herausgegeben von K. v. Buchka, H. Stadler u. K. Sudhoff. Leipzig 1911. gr. 8. — Band 3 (5 Hefte). 20

1631 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 14. Beiheft 8. Leipzig 1910. gr. 8. 397 pg. m. 12 Tafeln u. 2 Figuren. Subskriptionspreis 12
Inhalt: Schaumann, H., Aetiologie der Beriberi.

1632 **Beiträge** zur Naturdenkmalspflege, herausgegeben von H. Conwentz. Band I. Berlin 1910. gr. 8. 11 u. 510 pg. m. 1 Tafel u. 36 Figuren. 10

1633 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes. Volume 9: 1910. Serie Zoologica. Fasciculo 3. Lisboa. 8. pg. 135—236 av. 1 planche.
Cont.: Mendes, C., Lepidopteros Romanos. Lithocolletes et Nepticulae novae ex Lusitania (c. 1 tab.). — Brues, C. T., New Platygasteridae from Brazil. etc.
La publication de la „Broteria" est suspendu pour quelque temps.

1634 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 8. annual issue. F and K. London 1910. 8.
F: Meteorology. 293 pg. M. 15. — K: Palaeontology. 274 pg. M. 10.50.

1635 **Cattell, J. M.,** American Men of Science. Biographical Directory. 2. edition, revised and enlarged. Garrison N. Y. 1910. roy. 8. 610 pg. hf. bd. 14

1636 **Escherich, G.,** Jagdreisen in Norwegen, in Bosnien-Herzegowina und in Abessinien. Berlin 1910. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 8

1637 **Forstzeitung,** redigirt von N. S. Nesterow. (Russisch.) Moskau. — Jahrgang 12: 1911 (52 Nrn.). 21

1638 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Volume III. Reports 1—10 (39—48 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1910. roy. 4. pg. 1—189 with 14 plates and figures. 38
Cont.: Gardiner, J. S., Sommerville, B. T., and Fryer, J. C. F., Description of the expedition (conclusion); observations for terrestrial magnetism etc. (with 2 plates). — Scott, H., 8 months' Entomological Collecting in the Seychelles Islands. — Ulmer, G., Trichoptera (m. 2 Tfln.). — Enderlein, G., Embiidina and Neuroptera. Diptera: Mycetophilidae. — Stebbing, T. R. R., Isopoda (with 7 plates). — Burr, M., Dermaptera. — Holmgren, N. T., Isoptera. — Stein, P., Diptera: Anthomyidae. — Tesch, J. J., Pteropoda and Heteropoda (with 3 plates).
Vols. I and II. 1909—10. 441 and 480 pg. with 1 portrait, 74 plates (12 colour.) and fig. M. 191.

Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde — von 1911 ab vereinigt mit „Petermanns Mitteilungen aus Perthes' Geograph. Anstalt" (siehe Nr. 1644).
Verbesserung der Anzeige Nr. 235.

1639 **Haeckel, E.,** Sandalion. Offene Antwort auf die Fälschungsanklagen der Jesuiten. Frankfurt a. M. 1911. 8. m. 1 Tafel. 1

1640 **Keyserling, H.,** Prolegomena zur Naturphilosophie. München 1910. 8. 12 u. 159 pg. 5

1641 **Kofoid, C. A.,** The Biological Stations of Europe. Washington 1910. 8. 374 pg. with 55 plates and many illustrations. 12

1642 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. Redigirt von C. F. Morossow. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 41: 1911 (10 Hefte). Mark 18
Verbesserung der Anzeige Nr. 258.

1643 Der **Naturfreund.** Organ der Gesellschaft der Naturfreunde. Redigirt von J. Mamontow. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. — Jahrgang 6: 1911 (12 Hefte). 9

1644 **Petermann's Mitteilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt, vereinigt mit den Zeitschriften „Das Ausland", „Globus" u. „Aus allen Weltteilen". Herausgegeben von P. Langhans. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 57: Jahrgang 1911 (12 Hefte). 24
Verbesserung der Anzeige Nr. 307.

1645 — Dieselben. Ergänzungsheft Nr. 168. Gotha 1910. Lex. 8. 110 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. 8 40
Inhalt: Marek, R., Waldgrenzstudien in den Oesterreichischen Alpen.

1646 **Princeton Patagonian Expedition.** Reports of the Princeton University Expedition to Patagonia, 1896—99. Edited by W. B. Scott. (8 volumes.) Vol. II: Ornithology, by W. E. D. Scott and R. B. Sharpe. Part 2: Procellariidae — Charadriidae. Princeton, N. J., 1910. roy. 4. pg. 113—344 with 108 figures.
Vol. II. Part 1. 1904. with 66 fig. — Price of the complete volume M. 105.

1647 — The same. Vol. VII: Palaeontology. Part 1: Litopterna of the Santa Cruz Beds by W. B. Scott. Princeton 1910. roy. 4. pg. 1—156 with 20 plates.
Price of the complete volume M. 65.
Further published till now: Vol. I (Narrative and Geography). 1903. 330 pg. with 1 map and 26 plates. M. 34. — Vol. III (Zoology). Parts 1—4. 1905—10. 511 pg. with 1 map and 37 plates (3 color.); price of the complete volume M. 85. — Vols. IV and V (Palaeontology). 1905—08. 499 and 491 pg. with 1 color. map and 135 plates. M. 170. — Vol. VI (Palaeontology). Part 1. 1909. 110 pg. with 11 plates and 16 fig.; price of the complete volume M. 63. — Vol. VIII (Botany). 1906. 1004 pg. with 31 plates (11 color.). M. 85.

1648 **Niemann, C.,** Kleines Wörterbuch der Naturwissenschaften. Stuttgart 1910. 8. 105 pg. 1 25

1649 **Prochnow, O.,** Die Theorien der aktiven Anpassung, mit besonderer Berücksichtigung der Deszendenztheorie Schopenhauers. Leipzig (Ann. Naturphilos.) 1910. gr. 8. 72 pg. 4

1650 **Rüdiger, E.,** Ueber Ordnung, Aufstellung and Katalogisirung medizinischer Bibliotheken. Mit bibliographischer Einleitung. Marburg 1910. gr. 8. 72 pg. 2

Silveiro, A. da, Flora e Serras Mineiras, prov. de Minas, Brazil — voir. no. 977.

1651 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 36. Braunschweig 1911. 8. 12 u. 168 pg. m. 39 Figuren. 5 20
Inhalt: Scheel, K., Grundlagen der praktischen Metronomie.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1652 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome 6. No. 4. Paris 1910. gr. in-8. pg. 149—174 av. 4 planches et 5 figures. 5
Cont.: Danois, E., Sur l'anatomie de la tête de Kogia breviceps.

1653 — Les mêmes. Série 5. Tome 6. No. 5. Paris 1910. gr. in-8. pg. 175—200 av. 2 planches et 18 figures. 6
Cont.: Racovitza, E. G., et Sevastos, R., Proidotea Haugi n. g. n. sp., Isopode oligocène de Roumanie.
Tome 6. Nos. 1—3 — voir no. 401—403.

1654 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 208. London 1910. roy. 4. with 3 coloured plates.
Cont.: Coleoptera. Vol. IV. Part 7 (Rhynchophora, Curculionidae, contin.) by G. C. Champion. pg. 6 and 151—221 with plates 7—9. — Lepidoptera Heterocera. Vol. IV by Walsingham. pg. 41—48.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

Braun, M., Festschrift zu seinem 60. Geburtstage — siehe: Zoologische Jahrbücher, Nr. 1658.

Broteria. Revista de Sciencias Naturaes. Serie Zoologica — voir no. 1633.

1655 **Cuénot, L.**, La genèse des Espèces Animales. Paris 1911. 8. 499 pg. av. 123 figures. toile. Mark 9,80

1656 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Schwedischen Zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umliegenden Massaisteppen Deutsch-Ostafrikas, 1905—06, unter Leitung von Y. Sjöstedt. 3 Bände. Stockholm 1910. gr. 4. 848, 814 u. 639 pg. m. 87 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren. Leinenband 250
Inhalt: Band I: Sjöstedt, Y., Tierwelt der Steppen u. Berge (m. 13 Tfln.). Vögel (m. 5 Tfln.). — Lönnberg, E., Mammals (with 7 plates). Reptilia and Batrachia (with 1 plate). Fishes. — d'Ailly, A., Mollusca. — Kerremans, C., Schenkling, S., Aurivillius, C., u. a., Coleoptera (m. 4 Tfln.). — Bd. II: Konow, W., Szepligeti, V., Sjöstedt, Y., u. a., Hymenoptera (m. 8 Tfln.). — Aurivillius, C., Lepidoptera (m. 2 Tfln.). — Speiser, P., u. Sjöstedt, Y., Diptera (m. 2 Tfln.). — Rothschild, C., u. Enderlein, G., Siphonaptera u. Anoplura (m. 1 Tfl.). — Montandon, A. L., Poppius, B., Schouteden, H., u. a., Hemiptera (m. 3 Tfln.). — Ulmer, G., u. van der Weele, H. W., Neuroptera (m. 1 Tfl.). — Sjöstedt, Y., Ulmer, G., u. Klapalek, F., Pseudoneuroptera (m. 2 Tfln.). — Bd. III: Sjöstedt, Y., Enderlein, G., u. a., Corrodentia (m. 7 Tfln.). — Trybom, F., Physapoda (m. 2 Tfln.). — Shelford, R., Burr, M., u. Sjöstedt, Y., Orthoptera (m. 7 Tfln.). — Wahlgren, E., u. Silvestri, F., Apterygogenea (m. 3 Tfln.). — Attems, C. v., Myriopoda (m. 6 Tfln.). — Tullgren, A., Neumann, L. G., u. Trägardh, J., Arachnoidea (m. 8 Tfln.). — Sjöstedt, Y., u. Budde-Lund, G., Crustacea (m. 2 Tfln.). — Michaelsen, W., Fuhrmann, O., u. a., Vermes (m. 2 Tfln.).

1657 **Hegner, R. W.**, An Introduction to Zoology. New York 1910. 8. 12 and 350 pg. with 161 figures. 8,50

Holdhaus und Deubel, Untersuchungen über die Zoogeographie der Karpathen — siehe Nr. 1745.

1658 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement 12. Heft 3: Festschrift zum 60. Geburtstage von M. Braun. Jena 1910. gr. 8. pg. 4 u. 265—754 m. 13 Tafeln u. 183 Figuren. 36
Inhalt: Dietz, E., Echinostomiden der Vögel (m. 6 Tfln.). — Dampf, A., Zur Kenntnis gehäusetragender Lepidopterenlarven, Mesophylla eucta n. g. n. sp. — Thienemann, J., Zug des weissen Storches (Ciconia ciconia) (m. 3 Tfln.). — Lühe, M., Cystotänien Südamerikanischer Feliden (m. 2 Tfln.). — Japha, A., Weitere Beiträge zur Kenntnis der Walhaut (m. 1 Tfl.). — Speiser, P., Zur Kenntnis der Dipterengruppe Heleinae (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Supplement 12, jetzt vollständig, 758 pg. m. 22 Tafeln (7 kolor.) u. 189 Fig. M. 58.

1659 **Liljefors, B.**, 50 reproduktioner efter fotografier af originalen (Tierbilder). Lund 1910. 12. 64 pg. 1,20

1660 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 11. Parts 6 and 7. London 1910. roy. 8. pg. 99—135 with 8 plates (4 coloured).
Part 6: Stebbing, E. P., On the life-history of Chermes himalayensis on the Spruce and Silver Fir (with 4 plates). M. 11. — Part 7: Brown, J. M., Some points in the anatomy of Tipula maxima (with 4 plates). M. 5.
Vol. 11. Parts 1—5. 1908—09. with 19 plates and fig. M. 83.

1661 — The same. Series 2. Zoology. Volume 14. Part 1. London 1910. roy. 4. pg. 1—189 with 14 plates and figures.
Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Vol. III. Reports 1—10.

1662 **Sharp, D.**, Vertebrata (general) from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 9 pg. 1,50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1663 **Anzeiger**, Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band 37. Ergänzungsheft. Jena 1910. gr. 8. 7 u. 203 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 50 Figuren. Subskriptionspreis 7,50
Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 24. Versammlung in Brüssel, 7.—11. August 1910.

1664 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 136: Beiträge zur Physiologie, E. Hering zum goldenen Doktorjubiläum gewidmet. Bonn 1910. gr. 8. 7 u. 760 pg. m. 1 Bildnis, 21 Tafeln (1 kolorirt) u. 74 Figuren. 30
Inhalt: Köster, G., Ueber die chronische Atoxylvergiftung (m. 2 Tfln.). — Fuchs, R. F., Elektrische Erscheinungen am glatten Muskel (m. 2 Tfln.). — Noll, A., Chemische u. mikroskopische Untersuchungen über den Fetttransport durch die Darmwand bei der Resorption (m. 2 Tfln.). — Hesse, C, Neue Untersuchungen über den Lichtsinn bei wirbellosen Tieren (m. 6 Tfln.). — Brücke, E. T. v., u. Oinuma, S., Zur Physiologie der autonom innervirten Muskulatur IV (m. 2 Tfln.). — Dittler, R., Weitere Untersuchungen über die Aktionsströme des Nervus phrenicus bei natürlicher Innervation (m. 2 Tfln.). — Garten, S., Ueber positive Nachschwankung des Nervenstromes nach elektrischer Reizung (m. 2 Tfln.). — Loewit, M., Ueber die Zuckerbildung in der Leber (m. 1 Tfl.). u. s. w.

1665 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 137. Heft 8—10. Bonn 1911. gr. 8. pg. 339—514 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 2 Figuren. Mark 10

Inhalt: Hess, C., Fluoreszenz an den Augen von Insekten u. Krebsen. — Rost, F., Kernfärbung an unfixirten Zellen u. innerhalb des lebenden Tieres (m. 1 Tfl.). — Haberlandt, L., Versuche über die Ermüdbarkeit der markhaltigen Nerven (m. 1 Tfl.). — Assmann, F., Ueber pflanzliche Agglutinine. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1666 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 12. Fascicule 4. Paris 1910. gr. in-8. pg. 511—639 av. 4 planches coloriées.

Cont.: Lécaillon, A., Parthénogenèse chez les Oiseaux.

Tome 12 complet, 639 pg. av. 10 planches color. et noires. M. 42.

1667 **Archives Italiennes** de Biologie, fondées par A. Mosso. Revues, résumés, reproductions des travaux scientifiques Italiens, sous la direction de V. Aducco. Traducteur A. Bouchard. Tome 54. Fascicule 1. Pise 1910. 8. pg. 1—164 av. figures.

Cont.: Berti, A., et Malesani, A., Action de la bile sur l'activité diastolique du coeur. — Giacosa, P., et Dezani, S., Etudes sur la sécrétion stomacale et le suc gastrique. — Zalla, M., Recherches expérimentales sur les modifications morphologiques des cellules nerveuses chez les Animaux hibernants. etc.

Prix d'abonnement pour les vols. 53 et 54 (année 1910) M. 32.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 1652.

1668 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 19 (Bd. VIII: Plasma u. Zelle v. M. Heidenhain. Liefg. 2). Jena 1911. gr. 8. pg. 507—1110 m. 1 Tafel u. 275 teilweise farbigen Abbildungen. Subskriptionspreis 19

Liefg. 1—18. 1896—1910. m. zahlr. z. T. farb. Abbild. Subskriptionspreis M. 158.

1669 **Deimler, T.,** Versuche über den respiratorischen Stoffwechsel im Hochgebirge. Erlangen 1910. 8. 82 pg.

1670 **Erhard, H.,** Studien über Flimmerzellen. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1910. 8. 134 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 16 Figuren. 6

1671 **Handbuch** der Technik und Methodik der Immunitätsforschung. Herausgegeben von R. Kraus u. C. Levaditi. Ergänzungsband I. Jena 1911. gr. 8. 664 pg. m. 14 Tafeln (1 kolorirt) u. 25 z. T. farbigen Figuren. 24

Handbuch der Technik u. Methodik der Immunitätsforschung. 2 Bände. 1908—09. 1042 u. 1223 pg. m. 4 Tafeln (3 kolor.) u. 269 z. T. farb. Fig. M. 65.

1672 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände in 13 Abteilungen.) Band II. Abteilung 4: Blut u. Blutbewegung II. Leipzig 1911. gr. 8. 378 pg. m. 117 Figuren. 14

Inhalt: Fränk, O., Hämodynamik.

Bisher erschien (1908—10): Band I. Abteil. 1 u. 2; Bd. II. Abteil. 1—3; Bd. III. Abteil. 1, 2 u. 4. 124, 232, 346, 188, 488, 104, 224 u. 192 pg. m. 20 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 70.50.

Handlexikon, Biochemisches — siehe Nr. 1883.

1673 **Heidenhain, M.,** Plasma und Zelle. Eine allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. (3 Lieferungen.) Liefg. 2: Kontraktile u. nervöse Substanz; Fadengerüstlehre u. ihre Objekte. Jena 1911. gr. 8. pg. 507—1110 m. 1 Tafel u. 395 teilweise farbigen Abbildungen. 23

Liefg. 1. 1907. m. 276 teilw. farb. Abbild. M. 20.

1674 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 42. Heft 3 u. 4. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 309—483 m. 4 Tafeln u. 63 Figuren. 12

Inhalt: Meincke, F., Morphologische Untersuchungen über die Myologie bei Bradypus tridactylus (m. 4 Tfln.). — Ruge, G., Aeussere Formverhältnisse der Leber bei den Primaten VI. u. s. w.

Band 42. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 495.

1675 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 30. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 1. Jena 1910. gr. 8. pg. 1—168 m. 3 kolorirten Tafeln. 9

Inhalt: Strohl, J., Massenverhältnisse des Herzens im Hochgebirge I. — Schleip, W., Farbenwechsel von Dixippus morosus (m. 3 Tfln.). — Demoll, R., Zur Lokalisation der Erbanlagen.

1676 — Dieselben. Band 31. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1910. gr. 8. pg. 1—170 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 49 Figuren. 11

Inhalt: Kaudern, W., Ueber die männlichen Geschlechtsorgane von Insectivoren u. Lemuriden. — Deibel, J., Zur Kenntnis von Donacia u. Macroplea (m. 2 Tfln.). — Petrunkevitsch, A., Ueber die Zirkulationsorgane von Lycosa carolinensis (m. 1 Tfl.).

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 1885.

1677 **Journal** of Animal Behavior and Comparative Psychology, ed. by H. Jennings, R. Yerkes, J. B. Watson and others. New York. roy. 8. — Vol. I (1911) in 6 parts. Mark 18
Continuation of the Psychological Part of the Journal of Neurology.

1678 — Monographs on Animal Behavior. Vol. I: 1911 (about 450 pg.). 18

1679 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 21. No. 4. Philadelphia 1910. roy. 8. pg. 485—707 with 117 figures.
Cont.: Jennings, H. S., and Hargitt, G. T., Characteristics of the diverse races of Paramaecium. — Dodds, G. S., Segregation of the germ-cells of the Teleost Lophius. — Schaeffer, J. P., Lateral wall in the cavum nasi in Man. etc.
Supplement to volume 21 (Gudernatsch, Thyreoid gland of the Teleosts) in preparation.

1680 **Journal** of Comparative Neurology. Editor: C. J. Herrick, H. S. Jennings and J. B. Johnston. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Volume 21: 1911 (6 nrs.). 27
Correction of nr. 505. — See also nr. 1677.

1681 **Journal** of Experimental Zoology. Editorial Board: W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 9. No. 4. Philadelphia 1910. roy. 8. pg. 8 and 657—870 with 3 plates and 158 figures.
Cont.: Tennent, D. H., Variation in Echinoid Plutei. — Johnson, D. S., Studies in the development of the Piperaceae. — Bigelow, R. P., Comparison of the sense organs in Medusae of the family Pelagidae. — Harrison, R. G., Outgrowth of the Nerve-fibre as a mode of protoplasmic movement (with 3 plates). etc.
Vol. 9, now complete, 878 pg. with 3 portraits, 25 plates (3 color.) and fig. M. 28 to subscribers.

1682 **London, E. S.,** Das Radium in der Biologie und Medizin. Leipzig 1911. gr. 8. 7 u. 199 pg. m. 20 Figuren. 6

1683 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 28. Heft 1—3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—116 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 1 Figur. 18
Inhalt: Vitali, G., Espansioni nervose nel tegumento sotto-corneo e membrana cheratogena dello zoccolo del Cavallo (c. 2 tavv.). — Michailow, S., Bau der zentralen sympathischen Ganglien (m. 4 Tfln.). u. s. w.

1684 **Much, H.,** Die Immunitätswissenschaft. Kurz gefasste Uebersicht über die Immunotherapie u. -diagnostik. Würzburg 1911. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 6 Figuren. 7.20

Monographs on Animal Behavior — see nr. 1678.

1685 **Piersol, G. A.,** Normal Histology, with special reference to the Structure of the Human Body. 8. edition, rewritten. Philadelphia 1910. roy. 8. 8 and 418 pg. with 438 partly colored plates. cloth. 16

1686 **Prenant, A., Bouin, P., et Maillard, L.,** Traité d'Histologie. Volume II: Histologie et Anatomie microscopique. Paris 1911. gr. in-8. 40 et 1199 pg. av. 572 figures dont 31 en couleurs. 40
L'ouvrage complet, 2 vols., 1904—11. 1010 et 1239 pg. av. 1363 fig. dont 203 en couleurs. M. 80.

1687 **Przibram, H.,** Experimental-Zoologie. Zusammenfassung der durch Versuche ermittelten Gesetzmässigkeiten tierischer Formen u. Verrichtungen. Band III: Phylogenese (durch Versuche ermittelte Gesetzmässigkeiten tierischer Artbildung). Wien 1910. gr. 8. 8 u. 315 pg. m. 24 Tafeln (16 kolorirt). 18
Teil I u. II (Embryonen; Regeneration). 125 u. 346 pg. m. 32 Tafeln. M. 21.

1688 **Schaumann, H.,** Die Aetiologie der Beriberi, unter Berücksichtigung des gesamten Phosphorstoffwechsels. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1910. gr. 8. 397 pg. m. 12 Tafeln u. 2 Figuren. 15

1689 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 24. Versammlung in Brüssel vom 7.—11. August 1910. Jena (Anat. Anz.) 1910. gr. 8. 7 u. 203 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 50 Figuren. 10
Inhalt: Braus, H., Ueber Nervengeflechte (m. 1 Tfl.). — Poll, H., Keimzellenbildung bei Mischlingen (m. 3 Tfln.). — Korff, K. v., Zur Histogenese der bindegewebigen Stützsubstanzen niederer Wirbeltiere (m. 1 Tfl.). — Barbieri, Circulation nerveuse neuroplastique. u. s. w.

1690 **Vialleton, L.,** Eléments de Morphologie des Vertébrés, anatomie et embryologie comparées, paléontologie et classification. Paris 1911. 8. avec 304 figures, dont 23 en couleurs. 16

1691 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Band 12. Heft 1 u. 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—214 u. 1—8 m. 3 Tafeln u. 15 Figuren.
Inhalt: Dodge, R., Systematic exploration of a normal Knee-jerk (with 3 plates). — Lipschütz, A., Zur Frage über die Ernährung der Fische. — Pütter, A., Aktive Oberfläche u. Organfunktion. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 24.

1692 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 97. Heft 1. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 1—197 m. 8 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 10
Inhalt: Schaffer, J., Ueber feineren Bau u. Entwicklung des Knorpelgewebes III (m. 2 Tfln.). — Kolmer, W., Zur Kenntnis des Auges der Macrochiropteren (m. 1 Tfl.). — Born, E., Beiträge zur feineren Anatomie der Macrochiropteren (m. 1 Tfl.). — Born, E., Zur feineren Anatomie der Phyllirhoë bucephala (m. 5 Tfln.).

Homo.

1693 **Berry, R. J. A., and Robertson, A. W. D.,** Dioptrographic Tracings in Four Normals of 52 Tasmanian Crania. Melbourne (Trans. R. Soc. Vict.) 1909. 4. Atlas of 212 tracings of Crania.

1694 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 37 and 45. Washington 1910. 8. with 31 plates and 20 figures. cloth. 13
Bull. 37: Fowke, G., Antiquities of Central and Southeastern Missouri. 123 pg. with 19 plates and 20 fig. M. 6. — Bull. 45: Densmore, F., Chippewa Music. 235 pg. with 12 plates and 8 fig. M. 7.

1695 **Densmore, F.,** Chippewa Music. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1910. 8. 19 and 216 pg. with 12 plates and 8 figures. cloth. 7

1696 **Fowke, G.,** Antiquities of Central and Southeastern Missouri. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1910. 8. 7 and 116 pg. with 19 plates and 20 figures. cloth. 6

1697 **Leche, W.,** Der Mensch, sein Ursprung und seine Entwicklung. In gemeinverständlicher Darstellung. Nach der 2. Schwedischen Auflage. Jena 1911. gr. 8. 8 u. 375 pg. m. 369 Abbildungen. 7₅₀

1698 **Mazzarelli, G.,** Studi di Etnologia giuridica. Volume II: Le antiche istituzioni processuali dell' India. Catania 1910. 8. 702 pg. 24
Vol. I. 1903. 480 pg. M. 16.

Mammalia.

1699 **Barrett-Hamilton, G. E. H.,** History of British Mammals. (3 volumes in about 25 parts.) London 1910. 8. with 81 plates (27 coloured) and 200 figures. — Part 3: pg. 17—24 and 129—168 (of vol. I) with 4 plates (1 colour.). Each part 2₇₀
Vol. I will contain: Bats (Chiroptera), vol. II: Land Mammals, vol. III: Marine Mammals.

1700 **Danois, E.,** Recherches sur l'anatomie de la tête de Kogia breviceps Blainv. Paris (Arch. Zool. exp.) 1910. gr. in-8. 26 pg. avec 4 planches et 5 figures. 5

1701 **Hill, J. P.,** Early Development of the Marsupialia, with special reference to the Native Cat (Dasyurus viverrinus). (Contributions to the embryology of the Marsupialia, IV.) (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1910. roy. 8. 134 pg. with 9 plates and 2 figures.

1702 **Lydekker, R.,** Mammalia from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 75 pg. 2₅₀

1703 **Schmid, J.,** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Eihäute von Muscardinus avellanarius. Erlangen 1909. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln. 2₅₀

1704 **Toldt, K.,** Ueber eine beachtenswerte Haarsorte und über das Haarformensystem der Säugetiere. (Wien, Ann. Hofmus.) 1910. Lex. 8. 74 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.

Aves.

1705 **Berthold, H.**, Rationelle Straussenzucht in Südafrika. Berlin 1910. 8. Mark 0.40

1706 **Halliday, W.**, The Book of Migratory Birds met with on Holy Island and the Northumbrian Coast, to which is added descriptive Accounts of Wild Fowling on the Mud Flats, with Notes on the General Natural History of this District. London 1910. 8. 258 pg. 5.50

1707 **Krause, G.**, Oologia universalis Palaearctica. (In etwa 150 Lieferungen.) Stuttgart 1911. 4. über 300 Farbendrucktafeln m. Text (Deutsch u. Englisch). — Liefg. 53 u. 54: 4 Tafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 2
Von Liefg. 51 ab ist der Preis jeder Liefg. von M. 1.50 auf M. 2 erhöht.

1708 **Ptizewodnoe** etc. Journal für Vogelzucht, herausg. von der Kais. Russ. Gesellschaft für Vogelzucht. Red. D. Chalturin. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 13: 1911 (12 Nrn.). 9

1709 **Sclater, W. L.**, Aves from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 130 pg. 6

Scott and Sharpe, Ornithology of the Princeton Patagonian Expedition — see nr. 1646.

1710 **Tracy, H. C.**, Significance of white Markings in Birds of the Order Passeriformes. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1910. roy. 8. 28 pg.

1711 **Trafton, G. H.**, Methods of Attracting Birds. Boston 1910. 8. 15 and 171 pg. with illustrations.

1712 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn. XVIII (1909). (Frankfurt a. M., Zool. Beob.) 1910. 8. 24 pg. 1

1713 **Unsere Vogelzucht**, Illustrirte Zeitschrift, herausg. von Baron G. Heyking. (In russischer Sprache.) Kieff. — Jahrgang 5: 1910—11 (12 Hefte). 12

1714 **Zeitschrift** für Oologie, unter besonderer Berücksichtigung der Nidologie und aller das Brutgeschäft betreffenden Beobachtungen. Herausgegeben von G. Krause. Stuttgart. 4. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang I: 1911 (12 Nrn.). 6

Reptilia et Amphibia.

1715 **Boulenger, G. L.**, Reptilia and Batrachia from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 35 pg. 2.50

1716 **Dendy, A.**, On the Structure, Development and morphological Interpretation of the Pineal Organs and adjacent Parts of the Brain in the Tuatara (Sphenodon punctatus). London (Philos. Trans.) 1910. 4. 105 pg. with 13 plates (2 coloured) and 20 figures. 13.50

1717 **Thäler, K.**, Das Munddach der Schlangen und Schildkröten. Leipzig 1910. 8. 48 pg. m. 28 Figuren.

Pisces.

1718 **Benecke, B.**, Die Teichwirtschaft. Praktische Anleitung zur Anlage von Teichen u. deren Nutzung. 5. Auflage, neubearbeitet von H. v. Debschitz. Berlin 1911. 8. 156 pg. m. 82 Figuren. kart. 2

1719 **Boulenger, G. L.**, Pisces from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 44 pg. 2.50

1720 **Pawlowsky, E.**, Ueber den Bau der Epidermis von Haut und Lippen bei Schizothorax intermedius und Capeta heratensis. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt).

1721 **Ricordi, A.**, La fine della Pesca nel Lago di Como. Milano 1910. 4. 225 pg. c. 14 tavole. 3.50

1722 **Seefischerei-Almanach**, Deutscher, für 1911. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein, bearbeitet von R. Dittmer. Hannover 1911. 8. 22 u. u. 581 pg. m. 22 kolorirten Karten. Leinenband. 4.50

1723 **Zeitschrift** für Fischerei. Herausgegeben von F. P. Kasmilow. (Russisch.) Wjatka. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1911 (12 Nrn.). 8

Mollusca (et Molluscoidea).

1724 **Delhaes, W.**, Beiträge zur Morphologie und Phylogenie von Haliotis L. (Berlin, Zeitschr. ind. Abstammungsl.) 1909. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln u. 29 Figuren. Mark 6

1725 **Robertson, A.**, The Cyclostomatous Bryozoa of the West Coast of North America. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1910. roy. 8. 60 pg. with 9 plates. 3

1726 **Rosén, N.**, Zur Kenntnis der parasitischen Schnecken. Lund (Univ. Årsskr.) 1910. 4. 67 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren. 8

1727 **Wasserloos, E.**, Die Entwicklung der Kiemen bei Cyclas cornea und anderen Acephalen des süssen Wassers. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 118 pg. m. 4 Tafeln u. 52 Figuren.

Insecta.

1728 **Barratt, J. O. W., and Arnold, G.**, Study of the Blood of certain Coleoptera: Dytiscus marginalis and Hydrophilus piceus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1910. roy. 8. 17 pg. with 1 plate.

1729 **Berger, E. W.**, Whitefly (Aleurodes) Control. De Land (Bull. Agr. Exp. St. Univ. Flor.) 1910. 8. 10 pg. with 2 figures. 060

1730 **Bienenzucht** der Jetztzeit. Illustrirtes Journal, redigirt von M. A. Dernow. (Russisch.) Wjatka. — Jahrgang 6: 1911 (24 Nrn.). 10

1731 **Bienenwelt.** Illustrirte russische Zeitschrift, herausgegeben von A. J. Titoff. Kieff. — Jahrgang 1911 (24 Nrn.). 8

1732 **Brown, J. M.**, Some Points in the Anatomy of the Larva of Tipula maxima. Contribution to our knowledge of the respiration and circulation in Insects. London (Trans. Linn. Soc.) 1910. roy. 8. 11 pg. with 4 plates. 5

1733 **Cockerell, T. D.**, New and little known Bees. (Philadelphia, Ent. Soc.) 1910. 8. 51 pg. 3

1734 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 25: Dalla Torre, K. W. v., Cebrionidae. Berolini 1911. 8. maj. 18 pg. Subskriptionspreis 115
Einzelpreis 170

1735 — Idem. Pars 26: Pic, M., Scraptiidae et Pedilidae. Berolini 1911. 8. maj. 27 pg. Subskriptionspreis 175
Einzelpreis 260

Partes 1—24 — vide no. 716.

1736 **Crawford, J. C.**, New South American Parasitic Hymenoptera. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1910. 8. 5 pg. with 4 figures. 1

1737 **Dalla Torre, K. W. v.**, Catalogus Cebrionidarum. Berolini 1911. 8. maj. 18 pg. 170

1738 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1910. Part 3. London 1910. 8. pg. 161—377 and 33—48 with 3 plates (1 coloured). 930
Containing papers by Burr, Prout, Hancock and Meyrick.
Year 1910. Parts 1 and 2. with 55 plates (6 colour.) and fig. M. 31.

1739 O **Entomologista Brasileiro.** Revista mensal de Entomologia economica. Apicultura, sericicultura, Insectos nocivos; etc. S. Paulo. 8. av. figures. — Année 4: 1911 (12 nos.). 20

1740 **Escherich, K.**, Termitenleben auf Ceylon. Neue Studien zur Soziologie der Tiere, zugleich ein Kapitel kolonialer Forstentomologie. Mit systematischem Anhang (Termiten u. Termitophilen von Ceylon) von A. Forel, N. Holmgren, F. Silvestri u. a. Jena 1911. gr. 8. 32 u. 262 pg. m. 3 Tafeln u. 68 Figuren. 650

1741 **Fall, H. C.**, Miscellaneous Notes and descriptions of North American Coleoptera. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1910. 8. 109 pg. 6

1742 **Forel, A.**, Note sur quelques Fourmis d'Afrique. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. B.) 1910. gr. in-8. 38 pg. 2

1743 **Genera Insectorum.** Dirigées par P. Wytsman. Fascicules 80, b et 109—111. Bruxelles 1910. gr. in-4. av. 18 planches (5 coloriées).
Fascic. 80, b: Kieffer, J. J., Hymenoptera, fam. Scelionidae. Addenda et corrigenda. pg. 61—112 av. 1 planche. — Fascic. 109: Shelford, R., Orthoptera, fam. Blattidae (Periplanetinae). 27 pg. with 2 coloured plates. — Fascic. 110: Schmidt, A., Coleoptera Lamellicornia, fam. Aphodiidae. 155 pg. m. 3 kolor. Tafeln. — Fascic. 111: Hagedorn, M., Coleoptera, fam. Ipidae. 178 pg. m. 12 Tafeln.

1744 **Gestro, R.**, Materiali per lo studio delle Hispidae. No. 42: 2. saggio sulle Hispidae di Borneo. (Firenze, Bull. Soc. Ent. It.) 1910. 8. 29 pg. 160

Hagedorn, M., Genera Ipidarum — siehe Nr. 1743.

1745 **Holdhaus, K., und Deubel, F.**, Untersuchungen über die Zoogeographie der Karpathen (unter besonderer Berücksichtigung der Coleopteren). Jena (Abh. Zool.-bot. Ges.) 1910. Lex. 8. 208 pg. m. 1 kolorirten Karte. Mark 8

1746 **James, S. P.**, New Arrangement of the Indian Anophelinae. (Calcutta, Rec. Ind. Mus.) 1910. roy. 8. 15 pg. with 4 plates. 2

1747 **Journal** für Bienenzucht. Organ der Bienenzüchter-Gesellschaft in Tula, redigirt von A. S. Butkewitsch. (In russischer Sprache.) Tula. — Jahrgang 3: 1911 (12 Hefte). 8

Kieffer, J. J., Genera Scelionidarum — voir no. 1743.

1748 **Leon, N.**, Studii asupra Culicidelor din România. Bucuresti 1910. gr. 8. 7 u. 274 pg. m. 15 Tafeln u. 111 Figuren. 10

1749 **Linstow, O. v.**, Geschlechtsdimorphismus der Antennen der Deutschen Noctuen. (Guben, Int. Ent. Zeitschr.) 1910. 8. 18 pg. m. 16 Figuren. 1

1750 — Der morphologische Geschlechtsdimorphismus der Schmetterlingsflügel und seine Bedeutung. (Berlin, D. Ent. Zeitschr.) 1911. 8. 9 pg. m. 16 Figuren. 1

1751 **Pic, M.**, Catalogus Scraptiidarum et Pedilidarum. Berolini 1911. 8. maj. 27 pg. 2.60

1752 **Schleip, W.**, Der Farbenwechsel von Dixipus morosus (Phasmidae). (Jena, Zool. Jahrb.) 1910. gr. 8. 88 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

Schmidt, A., Genera Aphodiidarum — siehe Nr. 1743.

1753 **Sharp, D.**, Arthropoda (general) from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 2 pg. 2

Shelford, R., Genera Blattinarum — see nr. 1743.

1754 **Stebbing, E. P.**, On the Life-history of Chermes himalayensis Stebb. on the Spruce (Picea morinda) and Silver Fir (Abies Webbiana). London (Trans. Linn. Soc.) 1910. roy. 4. 26 pg. with 4 coloured plates. 11

1755 **Stellwang, F.**, Bau und Mechanik des Flugapparates der Biene. Leipzig 1910. 8. 23 pg.

1756 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Felsenspringer, Machiloidea. 3. u. 4. Aufsatz: Entwicklungsstufen; Systematik u. Orthomorphose. (Leipzig, Zool. Anz.) 1910. 8. 15 u. 14 pg. 2

1. Aufsatz (Zur vergl. Morphologie der Coxalorgane u. Genitalanhänge der Tracheaten). 1902. 18 pg. m. 5 Fig. M. 1.80. — 2. Aufs. (Ueber vergl. Morphologie des Kopfes niederer Insekten). (N. Acta Acad. Leop.) 1904. 4. 128 pg. m. 8 Tafeln. M. 12.50.

1757 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konowschen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1910. Heft 6. Berlin. 8. pg. 6 u. 589—722 m. 2 Tafeln u. 27 Figuren. 6

Inhalt: Becker, T., Dipterologische Sammelreise nach Corsica. — Friese, H., Neue Bienenarten aus Südamerika. — Lichtwardt, P., Zur Kenntnis der Nemestriniden V u. VI. — Ohaus, F., Neue Südamerikanische Dynastiden. — Spaney, A., Zur Biologie unserer einheimischen Rosskäfer (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Jahrg. 1910, jetzt vollständig, 728 pg. m. 5 Tafeln u. 147 Fig. M. 33.

1758 — Dieselbe. Jahrgang 1911 (6 Hefte). Heft 1. Berlin. 8. pg. 20 u. 1—116 m. 16 Figuren. 4

Inhalt: Schubert, K., Neue exotische Staphyliniden. — Schnabl, J., Dipterologische Sammelreise nach Korsika, Fortsetzung. — Linstow, O. v., Morphologische Geschlechtsdimorphismen der Schmetterlingsflügel. u. s. w.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1759 **Calman, W. T.**, Arachnida etc. from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 56 pg. 3.50

1760 — Crustacea from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 55 pg. 2.50

1761 **Oettinger, R.**, Zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Myriopoden. Samenreifung u. -bildung bei Pachiulus varius. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1909. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Figuren. 4

1762 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Diplopoden. 11.—15. (31.—35.) Aufsatz: Beiträge zur Kenntnis der Glomeriden, Juliden, Ascospermophora u. Lusiopetaliden, sowie zur Fauna Siziliens, Untersuchungen über Art u. Gruppensystematik, Morphologie, nachembryonale Entwicklung, Biologie u. Geographie. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1910. gr. 4. 310 pg. m. 9 Tafeln u. 51 Figuren. kart. 24

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1763 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 21. Heft 2. Jena 1910. gr. 8. pg. 117—212 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 28 Figuren. Mark 10
Inhalt: Filipjev, J., Zur Organisation von Tocophrya quadripartita (m. 1 Tfl.). — Gonder, R., Entwicklung der Theileria parva (m. 5 Tfln.). — Khainsky, A., Untersuchungen über Arcellen. — Fauré-Fremiet, E., Appareil nucléaire, chromidies, mitochondries. u. s. w.
Band 21. Heft 1. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 3 Fig. M. 9.

1764 **Doflein, F.**, Probleme der Protistenkunde. II: Die Natur der Spirochaeten. Jena 1911. gr. 8. 36 pg. m. 17 Figuren. 1 20
I. 1909. 57 pg. m. 22 Fig. M. 1.20.

1765 **Gilchrist, J.**, The intermediate Host of Distoma hepat. in S. Africa. — Jowett, W., Fowl-Spirochaetosis at the Cape. (Cape Town, Agric. Journ.) 1910. 8. with illustrations. 2

1766 **Ikeda, J.**, Notes on a Deep-sea Echiuroid, Acanthohamingia Shiplei n. g. n. sp., with remarks on the Species Hamingia Ijimai Ikeda. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1910. roy. 8. 13 pg. with 1 plate.

1767 **Sollas, J. B. J.**, Porifera (or Spongida) from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 8 pg. 2

1768 **Woodcock, H. M.**, Coelenterata from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 2

1769 — Protozoa from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 64 pg. 2

Botanik.

Allgemeines.

1770 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 12. No. 1. Paris 1910. gr. in-8. pg. 1—70 av. 36 figures.
Cont.: Chauveaud, G., Sur les tissus transitoires du corps végétatif des Plantes vasculaires.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 11 et 12 en 12 nos.) M. 28.

1771 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 8. Fascicolo 3. Roma 1910. in-8. gr. pg. 269—688 c. 2 tavole. 8
Cont.: Gola, G., Saggio di una teoria dell' Edafismo (c. 2 tavv.). — Badalla, L., Lo svernamento di alcune Piante sempre verde nel clima del Piemonte. — de Toni, E., L. Anguillara e P. A. Micheli. ecc.
Vol. 8 completo, 688 pg. c. 14 tavole e 5 fig. M. 24.

1772 **Benary, E.**, Die Erziehung der Pflanzen aus Samen. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 483 pg. Leinenband. 12

1773 **Blair, A. W., and Wilson, R. N.**, Pineapple Culture. VII: Nitrates in the soil. De Land (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 19 pg. 0 50

1774 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés en Français ou Allemand.) Tome 10. Livraisons 5 et 6. St. Pétersbourg 1910. gr. in-8. pg. 4 et 137—196.
Cont.: Nadson, G. A., Einfluss des farbigen Lichtes auf die Entwicklung des Stichococcus bacillaris in Reinkulturen. — Nadson, G. A., u. Adamowic, S. M., Beeinflussung der Entwicklung des Bacillus mycoides durch seine Stoffwechselprodukte. — Wislouck, S. M., Ausfrieren (Kältetod) von Stichococcus bacillaris. — Sapchin, A. A., Beiträge zur Moosflora von Südrussland. etc.
Tome 10 complet, 200 pg. av. 5 planches et fig. M. 8. — Tome 11 — voir no. 822.

1775 **Errera, L.**, Recueil d'oeuvres. Physiologie générale; Philosophie. Bruxelles 1910. 8. 12 et 400 pg. av. 1 portrait et figures. toile. 7
Paru en 1908: Botanique générale (2 vols.); Mélanges (prose et vers). 317, 341 et 222 pg. av. 2 portr., 1 planche et fig.

1776 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Gesamtregister für die Bände 26—100, bearbeitet von J. C. Bay. Jena 1910. gr. 8. 270 pg. 11

1777 **Hooker's** Icones Plantarum, or Figures, with descriptive Characters and Remarks, of new and rare Plants selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Prain. Series 4. Volume 10 (30 of the entire work). Part 2. London 1911. 8. 25 plates (nos. 2926—2950) with text (47 pg.). Each part 5

1778 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgeber u. Bearbeiter: A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände in 104 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 53 u. 54: pg. 1—64 (v. Bd. V) m. 4 Tafeln (2 kolor.). Jede Liefg. Mark 1
Liefg. 1—52 (Band I—IV) erscheint später. — Bd. I enthält: Allgemeine Morphologie; II—V: Flora Mitteleuropas; VI: Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt; VII: Garten, Obstbau, Pflanzen der Feldwirtschaft, Wald als Kultur- u. Wirtschaftsobjekt; VIII: Verwertung der pflanzlichen Produkte.

1779 **Schanz, M.,** Der Baumwollbau in den Deutschen Kolonien. Berlin 1910. 8. 040

1780 **Stok, J. E. van der,** Onderzoekingen omtrent Rijst (Oryza sativa) en tweede Gewassen (Manihot utilissima, Arachis hypogaea, Ipomoea Batatas). Batavia (Meded. Dep. Landb.) 1910. gr. 8. 249 pg. kart. 8

1781 **Tidskrift,** Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigerad af O. Rosenberg och T. Vestergren. Band 4. Heft 2 u. 3. Stockholm 1910. gr. 8. pg. 91—224 u. 35—106 m. 5 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Frisendahl, A., Om Epipogium aphyllum i Sverige (m. 2 Tfln.). — Fries, R. E., Entwicklung des Fruchtkörpers u. der Peridiolen bei Nidularia (Schwedisch u. Deutsch) (m. 1 Tfl.). — Kylin, H., Neue Batrachospermumart aus dem Feuerlande (m. 1 Tfl.). — Juel, O., Anatomischer Bau von Riccia Bischoffii (m. 1 Tfl.). — Lundegard, H., Ueber Kernteilung in den Wurzelspitzen von Allium cepa u. Vicia faba. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

1782 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Herausgegeben von A. Harms, A. Weisse u. T. Lösener. Jahrgang 51: 1909. Berlin 1910. gr. 8. 249 pg. 16
Inhalt: Volkens, G., Geschichte des Vereins. — Loesener, T., Plantae Selerianae VI. — Jaap, O., Lichenologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz. — Hermann, F., Pflanzenfunde aus den Südkarpathen. — Gesamtregister zu Jahrg. 31—51. u. s. w.

1783 **Vilmorin-Andrieux et Cie.,** Catalogue général (Graines, Ognons à fleurs et Plantes etc), 1911. Paris 1911. gr. in-8. 188 pg. av. 1 planche col. et figures.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1784 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 10. Heft 2. Breslau 1910. gr. 8. pg. 133—298 m. 2 Tafeln u. Figuren. 19
Inhalt: Fischer, H. W., Gefrieren u. Erfrieren; physico-chemische Studie. — Lenz, F., Ueber den Durchbruch der Seitenwurzeln. — Rosen, F., Biologische Stellung der Abessinischen Baumlobelie, Lobelia rhynchopetalum (m. 2 Tfln.).
Band 10. Heft 1. m. 1 Tafel u. Fig. M. 5.

Handlexikon, Biochemisches — siehe Nr. 1886.

1785 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 48. Heft 5. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 8 u. 551—631 m. 1 Tafel. Subskriptionspreis 4
Einzelpreis 5
Inhalt: Schweidler, J. H., Ueber traumatogene Zellsaft- u. Kernübertritte bei Moricandia arvensis (m. 1 Tfl.). — Medisch, M., Zur Physiologie der Hypocrea rufa.
Band 48, jetzt vollständig, 639 pg. m. 11 Tafeln (3 kolor.) u. 88 Fig. Subskriptionspreis M. 34.25.

1786 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schroeter, C.,** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Bütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 12: pg. 1—96 (v. Bd. II. Abteilung 1).
Subskriptionspreis für jede Liefg. 360
Einzelpreis 5

1787 **Sykes, M. G.,** Anatomy and Morphology of the Leaves and Inflorescences of Welwitschia mirabilis. London (Philos. Trans.) 1910. 4. 48 pg. with 2 plates and 18 figures. 450

1788 **Uzonyi, T.,** Die Morphologie und Systematik der Telekia speciosa, mit Berücksichtigung der Telekia speciosissma und des Genus Buphthalmum. (Ungarisch u. Deutsch.) Kolozsvár (Muz. Füz.) 1910. gr. 8. 78 pg. m. 3 Tafeln u. 13 Figuren. 6

Phanerogamae.

1789 **Gáyer, G.**, Les Aconits Lycoctonoides de l'Hongrie. (En Hongrois avec résumé Français.) Kolozsvár (Muz. Füz.) 1909. gr. in-8. 23 pg. av. 2 planches. Mark 2

1790 **Griffiths, D.**, Ornamental Value of the Saltbushes (Atriplex). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 6 pg. with 1 plate. 0 50

1791 **Gulyás, A.**, Syringa Josikaea Jacq. fil. und Syringa Emodi Wallich. (Ungarisch u. Deutsch.) Kolozsvár (Muz. Füz.) 1909. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln. 4

Uzonyi, F., Systematik von Telekia speciosa — siehe Nr. 1788.

1792 **Willmott, E., and Parsons, A.**, The Genus Rosa. Illustrations and descriptions. In 24 parts, with about 130 coloured plates, also drawings of fruits etc. London 1910—11. fol. — Part 2—5 with 30 coloured plates. Each part 22

Cryptogamae.

1793 **Bresadola, J.**, Adnotanda in Fungos aliquot exoticos R. Musei Lugdunensis. (Berolini, Ann. Mycol.) 1910. 8. 5 pg. 0 60

Doflein, F., Probleme der Protistenkunde — siehe Nr. 1766.

1794 **Ferdinandsen, C., and Winge, O.**, Fungi from Warmings Expedition to Venezuela and the West-Indies. (Kjöbenhavn, Bot. Tidsskr.) 1910. roy. 8. 16 pg. with 7 figures. 2 40

1795 **Fleischer, M., und Warnstorf, C.**, Bryotheca Europaea meridionalis. Sammlung Südeuropäischer getrockneter Moose. Centurie IV. Berlin 1910. 162 v. Fleischer 1908 in Südfrankreich u. Spanien gesammelte Laub-, Leber- u. Torfmoose m. Text (15 pg.) in-8. 30

Cent. 1—3. 1898—1906. 300 getrockn. Arten m. Text. M. 75.

Herter, W., Autobasidiomycetes der Mark Brandenburg — siehe Nr. 1801.

1796 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 11 (Nr. 527—573). Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 63 pg. 1 70

Mitteil. 1—10. 1902—10. 811 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 27.

1797 — Mykologische Fragmente. Nr. 118: Ueber die Gattung Hyaloderma. (Berlin, Ann. Mycol.) 1910. 8. 1 pg. 0 20

1798 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang 18: 1907. Leipzig 1910. gr. 8. 692 pg. 24

1799 **Jordan, E. O.**, General Bacteriology. 2. edition. Philadelphia 1910. 8. 594 pg. with illustrations. bd. 15

Jowett, W., Fowl-Spirochaetosis at the Cape — see nr. 1765.

1800 **Kabát, J. E., et Bubák F.**, Fungi imperfecti exsiccati. Fasciculus 13. Turnau (Bohemia) 1910. 4. 50 species (ni. 601—650). In Mappe. Jedes Faszikel 18

1801 **Krytogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben von dem Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (9 Bände.) Bd. VI: Pilze, Bd. 2. Heft 1: Autobasidiomycetes von W. Herter. Berlin 1910. 8. pg. 1—192 m. Figuren. Subskriptionspreis 7 20

Bisher erschienen: Band I: Leber- u. Torfmoose v. C. Warnstorf. 1903. 446 pg. m. 231 Fig. M. 20. — Bd. II: Laubmoose v. C. Warnstorf. 1906. 1172 pg. m. 426 Fig. M. 48. — Bd. III: Algen v. E. Lemmermann. 1910. 751 pg. m. 816 Fig. M. 38. — Bd. IV. Heft I: Characeen v. L. Holtz. 1903. 172 pg. m. Fig. Subskriptionspr. M. 5. — Bd. V: Pilze, Bd. 1, Heft 1, v. R. Kolkwitz u. E. Jahn. 192 pg. m. Fig. Subskriptionspr. M. 7.20. — Bd. VII: Pilze, Bd. 3. Heft 1, v. P. Hennings, G. Lindau u. a. 1905. m. Fig. Subskriptionspr. M. 6. — Bd. III, a (Chlorophyceen v. E. Lemmermann) erscheint demnächst.

1802 **Lacouture, C.**, Genera Hepaticarum. Clé synoptique avec figures de tous les genres connus d'Hépatiques, à l'exception des dérivés de l'ancien Lejeunea, et de cinq nouveaux genres monotypes: Bucegia, Ascidiota, Mesoptychia, Gollaniella et Massalongoa. Dijon 1910. 8. 46 pg. av. 142 figures. 4 80

Clé analytique et synontique des quarante et quelques sous-genres de l'ancien Lejeunea. (Revue Bryol.) 1908. av. fig. M. 3.20.

1803 **Mer, E.**, Le Lophodermium macrosporum parasites des aiguilles d'Epicéa. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1910. 8. 59 pg.

1804 **Okamura, K.**, Icones of Japanese Algae. Volume II. Nos. 4—7. Tokyo 1910. sm. 4. 20 plates with text (in Japanese and English) pg. 61—125. Each number 3 50

Vol. I. 1909. 50 plates with text (266 pg.). M. 35.

1805 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus 47 (34 ni.). Ratisbonae 1910.
Text (Berlin, Ann. Mycol.). 8. 7 pg. M. 0.50.

1806 **Rovirosa, J. N.**, Pteridografia del Sur de Mexico o sea clasificacion y descripcion de los Helechos de esta region, precedida de un bosquejo de la Flora general. Mexico 1910. 4. 302 pg. av. 1 portrait et 70 planches. Mark 40

1807 **Sydow, P. et H.**, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. (3 volumina.) Vol. II: Genus Uromyces. Fasciculus 2. Lipsiae 1910. 8. maj. pg. 19 et 145—396 c. 9 tabulis. 25₅₀
Volumen II absolutum. 315 pg. c. 14 tabulis. M. 36.75. — Vol. I (Genus Puccinia). 1904. 1007 pg. c. 45 tabb. M. 75.

1808 **Tuberkulose-Arbeiten** aus dem Kais. Gesundheitsamte. Heft 10. Berlin 1910. Lex. 8. 236 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 9

1809 **Ventre, J.**, Les Levures dans la Vinification. Multiplications, aliments, selection technique. Paris 1910. 8. 158 pg. av. 12 figures. 2₅₀

1810 **Warnstorf, C.**, Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose. (Dresden, Hedwigia) 1910. 8. 15 pg. m. 1 Figur.
Zugleich Text zu Fleischer u. Warnstorf, Bryotheca Europaea merid., cent. 4 — siehe Nr. 1795.

1811 **Weber-van Bosse, A.**, Notes sur les Caulerpa de l'île Taïti et sur un nouveau Caulerpa de la Nouvelle-Hollande. Monaco (Ann. Inst. Océanogr.) 1910. gr. in-4. 8 pg. av. 2 planches et 5 figures.

1812 **Weigmann, H.**, Mykologie der Milch. Darstellung der Gärungserscheinungen in der Milch u. der Gärungstechnik des Molkereiwesens. Leipzig 1911. gr. 8. 16 u. 267 pg. m. 94 Figuren. 6₇₅

1813 **White, E. A.**, Second Report on the Hymeniales of Connecticut. (Conn. Geolog. and Nat. Hist Survey, Bull. No. 15.) Hartford Conn. 1910. 70 pg. with 28 plates. 6

1814 **Würcker, K.**, Ueber Anaerobiose, zwei Fäulniserreger und Bacillus botulinus. Erlangen 1910. 8. 50 pg.

1815 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 67. Heft 2. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 149—348 m. 1 kolorirten Tafel u. 24 Figuren. 6₅₀
Inhalt: Fränkel, E., u. Much, H., Ueber die Hodgkinsche Krankheit (Lymphomatosis granulomatosa) u. deren Aetiologie (m. 1 Tfl.). — Bumann, H., Behandlung der Hundepiroplasmose mittels Trypanblau. u. s. w.
Band 67. Heft 1. m. 4 Tafeln (2 kolor.) u. 10 Fig. M. 6.50.

Florae.

1816 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden et sous la direction de L. Vuyck. Livraisons 360—363 (Tome 23). Harlem 1910. 4. 20 planches coloriées (nos. 1801—1820) av. texte en Hollandais et Français (40 pg.). Chaque livraison 5
Livraisons 1—351 (Tomes 1—22). 1800—1905). 1760 planches color. av. texte. relié en demi-veau. M. 850. — Livrais. 352—359. 1905—08. 35 planches color. av. texte. Chaque livraison M. 5.

1817 **Kölsch, A.**, Durch Heide und Moor. (Bilder der Pflanzenwelt; Ordnungsprinzipien der heidestaatlichen Pflanzenwelt; u. s. w.) Stuttgart 1911. 8. 104 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 1

1818 **Marek, R.**, Waldgrenzstudien in den Oesterreichischen Alpen. Gotha (Peterm. Mitt.) 1910. Lex. 8. 110 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. 8₄₀

1819 **North American Flora,** published by the New York Botanical Garden. Descriptions of all Plants growing independant of Cultivation, in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 3. Part 1. New York 1910. imp. 8. pg. 1—88.
Cont: Hypocreales: Nectriales and Hypocreaceae by F. J. Seaver; Fimetariales: Chaetomiaceae and Fimetariaceae by H. L. Palliser, D. Griffiths and F. J. Seaver.
Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; 4—5 parts will form a volume. — Published till now (1905—10): Vol. 7, parts 1 and 2; 9, parts 1—3; 16, part 1; 22, parts 1—4; 25, parts 1 and 2.

1820 **Preuss, H.**, Die Vegetationsverhältnisse der Westpreussischen Ostseeküste. Danzig (Ber. Westpr. Bot.-Zool. Ver.) 1910. Lex. 8. 119 pg. m. 1 Karte u. 20 Figuren. 3
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6675, Naturae Novitates 1910.

1821 **Reichenbach, L., et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Band 19. Teil II: Ergänzung der Hieracien von J. Murr, H. H. Zahn u. J. Pöll. Lieferung 34 u. 35. Gera 1911. 4. 16 Tafeln m. Text, Lateinisch pg. 281—296 oder Deutsch pg. 327—342.
Jede Liefg. Mark 4
mit kolorirten Tafeln 6

1822 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe, 16 halbkolorirte Tafeln mit Deutschem Text pg. 327—342. Jede Liefg. 3
Band 19. Teil II. Abteil. 1. 1906. 51 Tafeln m. Text. M. 45, kolor. M. 62, halbkolor. M. 36.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1823 **Abhandlungen,** Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band 13 (Neue Folge. Bd. 9). Heft 5. Jena 1911. gr. 4. pg. 5 u. 275—415 m. 1 kolorirten Karte, 3 Tafeln u. 33 Figuren. 30
Inhalt: Stappenbeck, R., Umrisse des geologischen Aufbaues der Vorkordillere zwischen den Flüssen Mendoza u. Jachal.
Band 13, jetzt vollständig, 420 pg. m. 1 kolor. Karte, 32 Tafeln u. 47 Fig. M. 89. — Ferner bisher erschienen: Band 1—10 u. 12. 1882—1910. m. 416 Tafeln. M. 866. — Supplementband 1. 1908. 425 pg. m. 351 Fig. u. Atlas v. 111 Tafeln (1 kolor.). M. 160.

1824 **Geological** Survey of India, Records. Volume 40. Part 3. Calcutta 1910. roy. 8. pg. 185—263 with 11 plates. 2
Cont.: Pilgrim, G. E., Preliminary note on a revised classification of the Tertiary Freshwater Deposits of India. — Middlemiss, C. S., Revision of the Silurian-Trias Sequence in Kashmir (with 12 plates). etc.
Price of the complete volume (4 parts) M. 8.

1825 **Geologiska Foreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 32 Heft 6 (No. 272). Stockholm 1910. 8. pg. 1185—1521 m. Figuren.
Inhalt: Nathorst, A. G., Jurablagerungen Spitzbergens. — Tenow, O., och Benedicks, C., Om de basiska Utsöndringsarna i Upsalagraniten. etc.

1826 — Dieselben. Band 32 Heft 7 (No. 273.) Stockholm 1910. 8. m. 1 Tafel. 2
Inhalt: Borgström, Mineralog. notices 7—10. — Granström, Gedigenkoppar: Gallivare. — Törnquist Graptolitolog. bidrag. (m. 1 Tfl.). etc.
Preis von Band 32 (3 Teile) 32 u. 1575 pg. m. 62 Tafeln u. vielen Fig. M. 36.

1827 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 30. Heft 3. Stuttgart 1910. 8. pg. 4 u. 495—788 m. 13 Tafeln (1 kolorirt) u. 32 Figuren. 11
Inhalt: Kämmerer, P., Reflexion u. Brechung des Lichtes an ebenen Grenzflächen optisch aktiver, isotroper, durchsichtiger Kristalle. — Bergeat, Ueber den Diorit von Vaskö, Banat (m. 3 Tfln.). Cordieritandesit von Lipari (m. 2 Tfln.). — See, K. v., Geologische Untersuchungen im Weser-Wiehengebirge bei der Porta Westfalica (m. 3 Tfln.) — Beiträge zur Geologie u. Paläontologie. von Südamerika XVI: Brüggen, H., Fauna des unteren Senons von Nord-Peru (m. 5 Tfln.). u. s. w.
Beilageband 30, jetzt vollständig, 792 pg. m. 29 Tafeln (1 kolor.) u. 135 Fig. M 30.60.

Palaeontologie.

1828 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Palaeontology. 8. annual issue (1908). London 1910. 8. 274 pg. 10.50

1829 **Cossmann, M.,** Description de quelques espèces (de Mollusques) de l'Oolithe Bajocienne de Nuars (Nièvre). Auxerre (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1910. 8. 13 pg. av. 1 planche. 2.50

Delhaes, W., Zur Phylogenie von Haliotis L. — siehe Nr. 1724.

1830 **Fraas, E.,** Der Petrefaktensammler. Leitfaden zum Sammeln u. Bestimmen der Versteinerungen Deutschlands. Tafelerklärungen. Stuttgart 1910. 8. 27 pg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 255 u. 27 pg. m. 72 Tafeln u. 139 Fig. Leinenbd. u. broch. M. 7.50.

1831 **Grabau, A. W., and Shimer, H. W.,** North American Index of Fossils, 1268 genera and 3422 species. 2 vols. New York 1909—10. roy. 8. 22 and 762 pg with 1947 illustrations (5322 fig.) bd. 60

1832 **Racovitza, E. G., et Sevastos, R.,** Proidotea Haugi n. g. n. sp., Isopode oligocène de Roumanie et les Mesidoteini, nouvelle sous-famille des Isotheidae. Paris (Arch. Zool. exp.) 1910. gr. in-8. 26 pg. av. 2 planches et 18 figures. Mark 6

1833 **Reid, C. and E. M.,** The Lignite of Bovey Tracey (notes on the Plants). London (Philos. Trans.) 1910. 4. 18 pg. with 2 plates and 4 figures. 1 80

Scott, W. B., Liptopterna of the Santa Cruz Beds, Patagonia — see nr. 1647.

Geologie.

1834 **Burkhardtsmaier, H.,** Die geologische Gliederung der Umgegend von Betzingen-Reutlingen. Tübingen 1909. 8. 33 pg.

1835 **Geognostische Beschreibung** des Königreichs Bayern. Abteilung V, Fortsetzung: Kartenblatt Nr. 20: Kusel, 1 : 100000 nebst Erläuterungen, von L. v. Ammon, O. M. Reis u. a. München 1910. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterungen in-gr. 8. 30

1836 **Lenicque, H.,** Géologie nouvelle. Théorie chimique de la formation de la Terre et des Roches terrestres. Paris 1910. 8. 16 et 273 pg. av. 16 planches et 57 figures. 5 60

1837 **Priehäuser, M.,** Die Nickelmagnetkieslagerstätten von Varallo-Sesia, Provinz Novara. München 1909. 4. 15 pg.

1838 **Stappenbeck, R.,** Umriss des geologischen Aufbaues der Vorkordillere zwischen den Flüssen Mendoza und Jachal. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1911. gr. 4. 143 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte in-gr. fol., 3 Tafeln u. 33 Figuren. 30

1839 **Wagner, P.,** Lehrbuch der Geologie und Mineralogie für höhere Schulen. Grosse Ausgabe. 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1910. gr. 8. 8 u. 221 pg. m. 4 Tafeln u. 221 Figuren. Leinenband. 2 80

1840 **Wittenburg, P. v.,** Geologische Studien an der Ostasiatischen Küste im Golfe Peter des Grossen. Tübingen 1909. 8. 32 pg.

Mineralogie und Kristallographie.

1841 **Groth, P.,** The Optical Properties of Crystals, with selected parts on Physical Crystallography. Translated from the 4. edition by B. H. Jackson. New York 1910. 8. 323 pg. with 121 figures and 2 plates. bd. 15 50

1842 **Lacroix, A.,** Minéralogie de la France et des Colonies. Description physique et chimique des Minéraux; étude des conditions géologiques de leurs gisements. Volume IV. Fascicule 2. Paris 1910. gr. in-8. pg. 361—923 av. figures. 16
L'ouvrage complet, 4 volumes, 1895—1910. 719, 804, 816 et 923 pg. av. fig. M. 100.

1843 **Merrill, G. P.,** The Non-Metallic Minerals, their occurrence and use. 2. edition, revised. New York 1911. 8. 444 pg. with 55 figures and 38 plates. bd. 18

1844 **Sommerfeldt, E.,** Die Kristallgruppen nebst ihren Beziehungen zu den Raumgittern. Dresden 1911. gr. 8. 86 pg. m. 14 Stereoskopbildern u. 60 Figuren. 3

Wagner, P., Lehrbuch der Mineralogie — siehe Nr. 1839.

Mathematik.

1845 **Burali-Forti, C., et Marcolongo, R.,** Eléments de Calcul Vectoriel; avec nombreuses applications à la Géométrie, à la Mécanique et à la Physique mathématique. Traduit de l'Italien par S. Lattès. Paris 1910. gr. in-8. 7 et 229 pg. av. figures. 6 40

1846 **Fermatscher Satz.** — Penkmeyer, R., Beweis des Satzes von Fermat: Die Gleichung $a^n + b^n = c^n$ ist in ganzen Zahlen unlösbar, wenn $n > 2$ ist. Neubearbeitung. München 1910. 8. 9 pg. 0 50

1847 **Friz, H.,** Die Darstellung willkürlicher Funktionen in Anwendung auf die Statistik. Tübingen 1909. 8. 67 pg.

1848 **Journal** of the Institute of Actuaries. Nr. 243 (Volume 45, part 1). London 1911. 8. pg. 36 and 1—100. Each part 3 50
Cont.: Abstract of report of the Department Committee appointed by the Board of Trade on Railway Superannuation Funds. — Barrand, A. R., Legal Notes. etc.

1849 **Kneser, A.**, Die Integralgleichungen und ihre Anwendungen in der mathematischen Physik. Vorlesungen an der Universität Breslau. Braunschweig 1911. gr. 8. 8 u. 243 pg. Mark 6

1850 **Kommerell, V. und K.**, Allgemeine Theorie der Raumkurven und Flächen. 2. Auflage. Band II. Leipzig 1911. 8. 193 pg. m. Figuren. Leinenband. 580
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1909—11. 180 u. 193 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 10.60.

1851 **Nitsche, O.**, Der arithmetische Lehrgang im symmetrischen Aufbau. Charlottenburg 1910. 8. 50 pg.

1852 **Rabich, O.**, Die Kegelschnitte im Lehrplane der Seminare. Eisenach 1910. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln.

1853 **Sammlung Schubert.** Eine Sammlung mathematischer Lehrbücher, herausgegeben von H. Schubert. Band 44. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. 190 pg. m. Figuren. Leinenband. 580
Inhalt: Kommerell, V. u. K., Allgemeine Theorie der Raumkurven u. Flächen. Band II.

1854 **Smith, C.**, Elementary Treatise on Conic Sections by the Method of Co-ordinate Geometry. New edition, enlarged. London 1910. 8. 460 pg. with figures. cloth. 780

1855 **Voigt, A.**, Theorie der Zahlenreihen und der Reihengleichungen. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 133 pg. 4

1856 **Wink, A.**, Ueber die Diskontinuitätsberichte der Gruppen aus linearen nicht infinitesimalen Substitutionen. Göttingen 1909. 8. 60 pg. m. 1 Tafel. 2

1857 **Wolz, K.**, Die Bestimmung von $\frac{e}{m_o}$. Bonn 1909. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 150

Astronomie und Geodäsie.

1858 **Birck, O.**, Das photographische Helligkeitsverhältnis der Sonne zu Fixsternen. Göttingen 1909. 4. 97 pg.

1859 **Naval Observatory**, United States. Synopsis of the Report of the Superintendent for the year ending June 30, 1910. Washington 1910. 8. 17 pg. with 2 tables. 1

1860 **Norton, A. P.**, Star Atlas and Telescope Handbook (epoch 1920) for Students and Amateurs. London 1910. 4. cloth. 520

1861 **Pahlen, E. v. d.**, Ueber die Wahrscheinlichkeiten von Sternverteilungen. Göttingen 1909. 4. 42 pg. m. 7 Figuren. 3

1862 **Righi, A.**, Comete ed Elettroni. Bologna 1910. 8. 63 pg. 250

1863 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Jahrgang 45. Heft 4. Leipzig 1910. 8. pg. 7 u. 283—466. 3
Inhalt: Bericht über die 23. Versammlung der Astronom. Gesellschaft zu Breslau, 13.—16. Sept. 1910. — Hartwig, E., Katalog u. Ephemeriden veränderlicher Sterne für 1911. u. s. w.
Jahrg. 45, jetzt vollständig, 473 pg. m. 3 Tafeln. M. 9.

Physik.

1864 **Bugge, F.**, Strahlungserscheinungen, Ionen und Elektronen, und Radioaktivität. Leipzig 1910. 12. 138 pg. m. 4 Tafeln u. 20 Figuren. 040

1865 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Meteorology. 8. annual issue (1908). London 1910. 8. 293 pg. 15

1866 **Dreyfus, L.**, Die Theorie des Drehstrom-Asynchronmotors in der einaxigen Schaltung und ihre experimentelle Nachprüfung. Berlin 1910. gr. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln u. 22 Figuren. 320

1867 **Ergebnisse** der Arbeiten am K. Preuss. Aeronautischen Observatorium bei Lindenberg i. J. 1908. Band IV. Herausgegeben von R. Assmann. Braunschweig 1909. 4. 29 u. 139 pg. m. Figuren. 15
Band I—III (1905—07). 1906—08. 173, 190 u. 129 pg. m. 17 Tafeln u. Fig. M. 45.

1868 **Gehlhoff, G.**, Die Strahlungsgesetze und ihre Anwendungen in der Beleuchtungstechnik. Leipzig (Helios) 1910. 4. 34 pg. m. 66 Figuren. 150

Kneser, A., Anwendungen der Integralgleichungen in der mathematischen Physik — siehe Nr. 1849.

1869 **Lommel, E. v.,** Lehrbuch der Experimentalphysik. 19. Auflage, herausgegeben von W. König. Leipzig 1911. gr. 8. 10 u. 644 pg. m. 1 farbigen Spektraltafel u. 441 Figuren. Mark 6.60

1870 **Michelson, A. A.,** Lichtwellen und ihre Anwendungen. Uebersetzt u. durch Zusätze erweitert durch M. Ikle. Leipzig 1911. 8. 4 u. 236 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 108 Figuren. 7.60*

1871 **Noack, L.,** Aufgaben für physikalische Schülerübungen. 2. Auflage. Berlin 1911. 8. 11 u. 181 pg. m. 95 Figuren. Leinenband. 2.20

1872 **Popper-Lynkeus, J.,** Der Maschinen- und Vogelflug. Historisch-kritische flugtechnische Untersuchung. Berlin 1911. gr. 8. 104 pg. m. Figuren. 3

Righi, A., Comete ed Elettroni — vedi no. 1862.

1873 **de Romas, J.,** Oeuvres inédites sur l'Electricité, publiées par les soins de l'Académie de Bordeaux, choisies et annotées par J. Bergonié, avec une notice biographique et bibliographique par P. Courtéault, suivie d'un Appendice reproduisant les documents connus concernant de Romas et des documents inédits. Bordeaux 1911. 8.

1874 **Scheel, K.,** Grundlagen der praktischen Metronomie. Braunschweig 1911. 8. 12 u. 168 pg. m. 39 Figuren. 5.20

1875 **Schmidt, J.,** Der Aether und seine Aggregatzustände. Elberfeld 1910. 8. 71 pg. 2

1876 **Schück, A.,** Gedanken über die Zeit der ersten Benutzung des Kompasses im nördlichen Europa. Leipzig (Arch. Gesch. Naturw.) 1910. 8. 8. 13 pg. 1

1877 **Vieweger, H.,** Recueil de problèmes avec solutions sur l'Electricité et ses applications pratiques. Traduction Française par G. Capart. 2. édition augmentée. Paris 1910. 8. 404 pg. av. 2 planches et figures. 7.50

1878 **Wittenbauer, F.,** Aufgaben aus der technischen Mechanik. Band III: Flüssigkeiten u. Gase. Berlin 1911. 8. 8 u. 328 pg. 347 Figuren. 6
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1907—11. 299, 356 u. 336 pg. m. Fig. M. 17.

Chemie.

1879 **Atomgewichte,** Internationale 1911. Berlin 1911. 8. 1 pg. 0.20
Bei Abnahme von 10 u. mehr Exemplaren je M. 0.10.

1880 **Claassen, H.,** Beet-Sugar Manufacture. Translated from the 3. edition by W. T. Hall and G. W. Rolfe. New York 1911. 8. 348 pg. bd. 14

Dalén, G., Chemische Technologie des Papiers — siehe Nr. 1881.

1881 **Einzelschriften** zur Chemischen Technologie, herausgegeben von T. Weyl. Band I (Lieferung 1—3). Leipzig 1911. 8. 399 pg. m. 1 Tafel u. 83 Figuren. 13
Einzeln: Liefg. 1: Dalén, G., Chemische Technologie des Papiers. 125 pg. m. 1 Tfl. u. 40 Fig. M. 4. — Liefg. 2: Müller, B., u. Pässler, J., Chemische Technologie des Glases u. des Leders. 131 pg. m. 21 Fig. M. 4. — Liefg. 3: Stiepel, C., Chemische Technologie der Fette, Oele u. Wachse. 156 pg. m. 22 Fig. M. 5.

1882 **Fiedler, A.,** Synthese von Polypeptiden. Derivate der Asparaginsäure. Berlin 1910. gr. 8. 32 pg. 1

1883 **Handlexikon,** Biochemisches. Bearbeitet von H. Altenburg, J. Bang, W. Cramer, R. Kobert u. a., herausgegeben von E. Abderhalden. (7 Bände.) Band III u. V. Berlin 1911. gr. 8. 58
Band III: Fette, Wachse, Phosphatide, Protagon, Cerebroside, Sterine, Gallensäuren. 344 pg. M. 20. — Bd. V: Alkaloide, tierische Gifte, Produkte der inneren Sekretion, Antigene, Fermente. 680 pg. M. 38. — Bd. IV. 1. Hälfte u. Bd. VII. 1. Hälfte (soweit erschienen). 1910. 382 u. 578 pg. M. 36.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen — siehe Nr. 1798. 24

1884 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. K. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Bauer. Heft 20 u. 21. Braunschweig 1911. gr. 8. Organischer Teil pg. 4081—4320 u. Anorganischer Teil pg. 481—720. 24
Heft 1—19. 1909—10. M. 228.

1885 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immunochemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 39: 1909. Wiesbaden 1910. gr. 8. 1476 pg. 42

1886 **India-Rubber Journal,** ed. by H. Wright. London. — Year 1911 (26 Nrn.). 18

1887 **Kellas, A. M.**, Manual of practical Inorganic Chemistry. London 1910. 356 pg. with figures. cloth. Mark 5.20

London, E. S., Das Radium in der Biologie und Medizin — siehe Nr. 1682.

1888 **Mitteilungen** aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene, veröffentlicht vom Schweizerischen Gesundheitsamt. Travaux de Chimie alimentaire et d'Hygiène, publiés par le Service Sanitaire Fédéral. Band I. Heft 2—6. Bern 1910. gr. 8. 59—396 m. Figuren.

Inhalt: Bericht über die Jahresversammlung des Schweizer. Vereins analytischer Chemiker in Sitten, 24. u. 25. Sept. 1909. — Phillippe, E., u. Duperthuis, H., Physikalisch-chemische Weinuntersuchung nach Dutoit. — Thöni, J., Ueber Differenzirung von Pflanzenarten mittels des biologischen Verfahrens. — Fellenberg, T. v., Farbenreaktionen aromatischer Aldehyde u. Analyse von Spirituosen. u. s. w.

Band I, jetzt vollständig, 396 pg. m. Fig. M. 8.

1889 — Dieselben. Band II, 1911 (etwa 6 Hefte). 8

Müller und Pässler, Chemische Technologie des Glases und Leders — siehe Nr. 1881.

1890 **Pharmacopoea Rossica.** (Russisch.) St. Petersburg 1910. 4. 611 pg.

Stiepel, C., Chemische Technologie der Fette, Oele und Wachse — siehe Nr. 1881.

1891 **Swarts, F.**, Grundriss der Anorganischen Chemie. Deutsche Ausgabe von W. Cronheim. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 578 pg. m. 82 Figuren. 14

Ventre, J., Les Levures dans la Vinification — voir no. 1809.

Weigmann, H., Mykologie der Milch — siehe Nr. 1812.

1892 **Wölbling, H.**, Lehrbuch der Analytischen Chemie. Berlin 1911. gr. 8. 10 u. 439 pg. m. 82 Figuren. 8

1893 **Zenneck, J.**, Die Verwertung des Luftstickstoffs mit Hilfe des elektrischen Flammenbogens. Leipzig 1911. gr. 8. 29 pg. m. 29 Figuren. 1.60

Personalien.

Ernannt: Dr. **W. Paulcke**, a. o. Professor für Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule in Karlsruhe, zum ord. Professor. — Dr. **Albert Einstein**, a. o. Professor an der Universität Zürich, zum ord. Professor der theoretischen Physik an der Deutschen Universität Prag. — Prof. Dr. **Anastas Dambergis** zum Professor der allgemeinen Experimental-Chemie an der Universität Athen.

Der Observator am aeronautischen Observatorium zu Lindenberg Dr. **Otto Tetens** erhielt den Titel Professor.

Gewählt: Von der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg zum Ehrenmitglied der Fürst **Albert von Monaco**, ferner zu correspondierenden Mitgliedern Dr. **H. A. Lorentz**, Prof. der Physik in Leiden, und Dr. **Ed. Strassburger**, Prof. der Botanik in Bonn. — Prof. **Ed. Branly** zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Abteilung Physik, als Ersatz für den verst. Prof. Gernez. — Dr. **W. H. Dall**, (U. S. Nat. Mus.) zum Präsidenten der American Palaeontological Society. — Prof. **W. G. Farlow**, (Harvard University) zum Präsidenten der Botanical Society of America. — Prof. **Alexander Smith** (University of Chicago) zum Präsidenten der American Chemical Society.

Habilitirt: Dr. **J. Uhlig** für Mineralogie an der Universität Bonn.

In den Ruhestand tritt: Der ord. Professor der Mathematik an der Universität Giessen Dr. **Moritz Pasch.**

Gestorben: Dr. **Willibald A. Nagel**, ord. Professor der Physiologie an der Universität Rostock am 16. Januar daselbst in Alter von 40 Jahren. — **Sir Francis Galton**, bedeutender Physiologe, Freund und Verwandter Darwins, am 17. Januar in Grayshott House bei Haslemere im 89. Lebenjahr. — **Gustave Leveau**, mehr als 50 Jahre lang Obervator an der Pariser Sternwarte, Anfang Januar in Paris. — Dr. **Camille Brunotte**, Prof. der medizinischen Botanik in Nancy. — **André Suchetet** in Bréauté bei Rouen, bekannter Ornithologe und Hybridenforscher.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.
Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin
herausgegeben von
Franz Eilhard Schulze.

[42

Soeben wurde ausgegeben:

24. Lieferung. (Hymenoptera.)

Cynipidae

bearbeitet von

Prof. Dr. **K. W. von Dalla Torre** (Innsbruck). und Prof. Dr. **J. J. Kieffer** (Bitsch).

XXXV und 891 Seiten gross-Lexikon-Oktav mit 422 Abbildungen im Text.

Subscriptionspreis 42 Mark. — Einzelpreis 56 Mark.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae und Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae und Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones und Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16.—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, Januar 1911.
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. Februar **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1894 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum természetrajzi osztályainak folyorata. Edidit G. Horváth. Volumen VIII: 1910. Pars 2. Budapestini. 8. maj. pg. 4 et 369—592 c. 3 tabulis (1 colorata) et figuris.
Cont.: Bagnall, R. S., Small collection of Thysanoptera from Hungary (with 1 plate). — Becker, T., Chloropidae II (m. 1 Tfl.). — Ducke, A., Révision des Guêpes sociales polygames d'Amérique. — Stein, P., Indoaustralische Anthomyiden des Budapester Museums. — Horváth, G., 2 genres nouveaux et 2 espèces nouvelles des Polycténides (av. 1 plche.). — Szombathy, C., Zur Kenntnis der Ungarischen Elateriden. etc.
Vol. VIII absolutum, 596 pg. c. 14 tabulis (5 color.) et fig. M. 26. — Vol. IX — vide no. 27.

1895 **Calcutta.** — Memoirs of the Indian Museum. Volume III. No. 1. Calcutta 1910. 4. pg. 1—31 with 3 plates. Mark 6
Cont.: Annandale, N., and Jenkins, J. T., Report on the Fishes taken by the Bengal Fisheries Steamer "Golden Crown", part 2—4.

1896 **Dresden.** — Sitzungberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1910. Januar bis Juni. Dresden 1910. gr. 8. pg. 22 u. 1—80 m. 4 Figuren. 3

1897 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 33. Heft 1 u. 2. Frankfurt 1910. 4. pg. 8 u. 1—208 m. 2 farbigen Karten, 10 Tafeln u. 60 Figuren. 45
Inhalt: Merton, H., Forschungsreise in den südöstlichen Molukken.

1898 **Fribourg.** — Mémoires de la Société fribourgeoise des Sciences naturelles. Physiologie; Hygiène; Bactériologie. Volume I. Fascicule 3. Fribourg (Suisse) 1910. 8. pg. 121—190. 2
Cont.: Maurice, H., Variations avec l'âge dans la teneur de quelques organes en phosphore total.

1899 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 92 u. 93. Halle 1910. gr. 4. m. 19 Tafeln. kart. 76
Band 92. 455 pg. m. 9 Tafeln. M. 40. — Bd. 93. 479 pg. m. 10 Tfln. M. 36.

1900 **Heidelberg.** — Abhandlungen der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1910. Abhandlung 1. Heidelberg 1910. 4. 31 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren. 4
Inhalt: Wasielewski, T. v., u. Hirschfeld, L., Untersuchungen über Kulturamöben.

1901 **Leipzig.** — Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig 1909. Leipzig 1910. gr. 8. 16 u. 88 pg. m. 3 Tafeln. Mark 3.20

1902 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 573 (Volume 84, part 7). London 1911. roy. 8. pg. 469—550 and 7—9 with 1 plate and figures. 3.20

Cont.: Havelock, T. H., Optical Dispersion; its dependence upon physical conditions. — Butler, C. P., Spectrum of Halley's Comet (with 1 plate). — Gray, R. W., and Ramsay, W., Density of Niton (Radium-emanation) and disintegrationtheory. etc.

1903 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Nos. 185—190. Monaco 1910. gr. in-8. av. 1 figure.

Nos. 185—187: Monaco, Albert I. Prince de, Sur la 10. et 11. campagne de la Princesse--Alice II. et les travaux océanographiques du Musée de Monaco. 8 pg. M. 1,20. — No. 188: Nathansohn, A., Quelques remarques sur le programme hydrobiologique de Monaco. 9 pg. M. 0,80. — No. 189: Guérin-Ganivet, J., Répartition géographique du Triangulus munidae. 3 pg. M. 0,40. — No. 190: Thoulet, J., Couleur des fonds marins. 18 pg. av. 1 fig. M. 1,20.

1904 **Posen.** — Zeitschrift der Naturwissenschaftlichen Abteilung (des Naturwissenschaftl. Vereins) der Deutschen Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Jahrgang 17. Heft 1: Botanik. Lissa 1910. 8. pg. 1—32 m. 1 Figur. 0.75

1905 **Riga.** — Arbeiten des Naturforscher-Vereins zu Riga. Neue Folge. Heft 12. Riga 1910. gr. 8. 235 pg. 5

Inhalt: Slevogt, B., Macrolepidoptera Kurlands, Livlands, Estlands u. Ostpreussens.

1906 — Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga, redigirt von G. Schweder. Band 53. Riga 1910. gr. 8. 178 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 3.60

1907 **Rostock.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft zu Rostock i. M. Herausgegeben von W. Ule. Jahrgang I: 1910. Rostock 1910. gr. 8. 88 pg. 3

Inhalt: Ule, W., Die Mecklenburgische Schweiz. — Tischbein, H., Beitrag zur Rundlingsfrage in Mecklenburg. — Priester, H., Bevölkerungsbewegung Mecklenburgs im 19. Jahrhundert. u. s. w.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1908 **Arbeiten** der Hydrobiologischen Station auf dem See Glubokoje. Unter Redaktion von N. E. Woronkow u. J. N. Zograf. Band III. (Russisch.) Moskau 1910. 8. 230 pg. m. Karten u. Figuren.

1909 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 19. Heft 5. Jena 1900. gr. 4. pg. 191—233 m. 1 kolorirten Tafel u. 21 Figuren. Subskriptionspreis 4.50

Inhalt: Vanhöffen, E., Anthomedusen u. Leptomedusen der Tiefsee-Expedition.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 219.

1910 **Juday, C.**, Some European Biological Stations. (Madison, Trans. Wisc. Acad. Sc.) 1910. 8. 22 pg. with 4 plates. 2

1911 **Monaco, Albert I. Prince de,** Sur la 10. et 11. Campagne de la Princesse-Alice II. et sur les Travaux océanographiques du Musée de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1910. gr. in-8. 8 pg. 1.20

1912 **Merton, H.**, Forschungsreise in den südöstlichen Molukken (Aru- und Kei-Inseln). Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1910. 4. 13 u. 208 pg. m. 2 farbigen Karten, 10 Tafeln u. 60 Figuren. 45

1913 **Nathansohn, A.**, Quelques remarques sur le Programme hydrobiologique de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1910. gr. in-8. 9 pg. 0.80

1914 **Neuburger, M.**, Geschichte der Medizin. (2 Bände.) Bd. II. Teil 1. Stuttgart 1911. gr. 8. 528 pg. m. 3 Tafeln. 13.60

Band I. 1906. 416 pg. M. 9.

1915 **Protheroe, E.**, New illustrated Natural History of the World. London 1910. 8. 584 pg. with illustrations. cloth. 7.80

1916 **Reeps, K. A.**, Grundzüge einer Landeskunde von Bornholm. (Oberflächengestaltung, Klima, Pflanzen- u. Tiergeographie, u. s. w.) Stuttgart 1910. 8. 98 pg. 3.50

1917 **Schmidt, E. W.**, Das Aquarium. Leipzig 1911. 8. 126 pg. m. 15 Figuren. 1

1918 **Upton, J.**, Three Great Naturalists. London 1910. 8. 198 pg. cloth. 2.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1919 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome 6. No. 6. Paris 1911. gr. in-8. pg. 201—228 av. 1 planche. Mark 2.50
Cont.: Bedot, M., Notes sur les Hydroïdes de Roscoff.

1920 **Daday, E. v.**, Untersuchungen über die Süsswasser-Mikrofauna Deutsch-Ostafrikas. Lieferung 5 (Hydrachnida, Schluss; beobachtete Arten nach Fundorten zusammengestellt; systematische Uebersicht; Literaturverzeichnis; Register). Stuttgart (Zoologica) 1910. gr. 4. pg. 241—314 m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 18
Das jetzt vollständige Werk, 314 pg. m. 18 Tafeln u. 19 Fig. M. 96.

1921 **Fauna Hawaiiensis**, or Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Results of the Explorations instituted by the Roy. Society of London and the British Association and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum at Honolulu. Edited by D. Sharp. Volume II. Part 6. Cambridge 1910. roy. 8. pg. 531—700.
for subscribers to the whole work 8.50
Cont.: Kirkaldy, G. W., Hemiptera, supplement. — Perkins, R. C. L., Hymenoptera, supplement. Orthoptera, Neuroptera and Diptera, supplement.

1922 — The same. Volume III. Part 6. Cambridge 1910. roy. 8. pg. 581—704 with 3 plates. for subscribers to the whole work 10.50
Cont.: Perkins, R. C. L., Scott, H., and Sharp, D., Coleoptera IV. — Perkins, R. C. L., Strepsiptera. — Bagnall, R. S., Thysanoptera (with 3 plates). — Pearce, N. D. F., Acarina.
Published till now (1899—1908): Vol. I, parts 1—5; II, parts 1—5; III, parts 1—5. 759, 530 and 580 pg. with 1 map and 63 plates (23 colour.). M. 351.50.

1923 **Gyldenstolpe, N.**, Bidrag til känned. om det högre Djurlifvet i Algeriet. Vertebrata. Upsala 1910. 8.

1924 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 30. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1—3. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—302 m. 4 Tafeln u. 178 Figuren. 18
Inhalt: Tollinger, M. A., Geographische Verbreitung der Diaptomiden.

1925 **Kuhnert, W.**, Farbige Tierbilder. Mit Text von O. Grassmann. Neue Folge (10 Hefte). Berlin 1910. 4. 50 Farbendrucktafeln m. Text. — Heft 2: 5 Tafeln m. Text. Subskriptionspreis für jedes Heft 2

1926 **Lampe, E.**, Zur Wirbeltierfauna des Regierungsbezirks Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 3 pg. 0.30

1927 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 19. Nos. 1 et 2. Genève 1911. gr. in-8. pg. 1—62 av. 1 planche.
Cont.: Koehler, R., Description de quelques Astéries nouvelles (av. 1 plche.). — Forel, A., Fourmis de Borneo, Singapore, Ceylan etc. récoltées par Haviland, Winkler et d'autres.
Dès le vol. 19 la Revue paraît en numéros, ne comprenant qu'un seul mémoire; prix du vol. complet M. 34.40.

1928 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Zoologie, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 27. Auflage. Leipzig 1910. 8. 551 pg. m. 37 farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 5.40

1929 — Leitfaden der Zoologie, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 43. Auflage. Leipzig 1910. 8. 12 u. 328 pg. m. 24 farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 2.60

1930 **Seth-Smith, D.**, Notes of a Naturalist's visit to Australia. London 1910. 8. 68 pg. with 6 plates. 3

1931 **Vogel, O., und Ohmann, O.**, Zoologische Zeichentafeln. Ausgabe B. 3 Hefte, 1 in 12., 2 in 10. u. 3 in 7. Auflage. Berlin 1910. 8. 57 Tafeln m. Text (81 pg.). 3.25

1932 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 59. Lieferung 5. Stuttgart 1910. gr. 4. pg. 241—314 m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 18
Inhalt: Daday, E. v., Untersuchungen über die Süsswasser-Mikrofauna Deutsch-Ostafrikas. Liefg. 5. Heft 59, jetzt vollständig, 314 pg. m. 18 Tafeln u. 19 Fig. M. 96.

1933 — Dasselbe. Heft 60. Stuttgart 1911. gr. 4. 78 pg. m. 5 teilweise kolorirten Tafeln u. 7 Figuren. 36
Inhalt: Krauss, H. A., Monographie der Embien.

1934 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 61. Lieferung 1. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 1—293 m. 6 Tafeln u. 3 Figuren. Mark 28

Inhalt: Rübsaamen, E. H., Zoocecidien Deutschlands u. ihre Bewohner. Liefg. 1.

Heft 1—53, 54 Liefg. 1 u. 2, 55—58 nebst Nachträgen zu Heft 14 u. 26 sowie Generalregister zu Band 1—15. 1888—1910. m. 596 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2834.60 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2250 zu beziehen).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1935 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 137. Heft 11 u. 12. Bonn 1911. gr. 8. pg. 5 u. 515—632 m. 17 Figuren. 6 40

Inhalt: Trendelenburg, W., Ueber reizlose vorübergehende Ausschaltung am Zentralnervensystem III. — Zoth, O., Weitere Versuche mit dem Fallphonometer. — Pütter, A., Ernährung der Wassertiere durch gelöste organische Verbindungen. u. s. w.

Band 137, jetzt vollständig, 637 pg. m. 5 Tafeln (1 kolor.) u. 48 Fig. M. 27 für Subskribenten.

1936 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 9. Fascicolo 2. Firenze 1910. in-8. gr. pg. 173—207 c. 15 tavole (4 colorate) e 43 figure.

Cont.: Beccari, N., Lobo paraolfattorio nei Mammiferi (c. 8 tavv.). — Mannu, A., Sui primi stadi di sviluppo del polmone nei Rettili (c. 5 tavv.). — Comolli, A., Nuova divisione del cervelletto dei Mammiferi. — Furlotti, A., Ulteriori ricerche sulle ghiandole cutanee di Triton cristatus (c. 2 tavv.).

Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

1937 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. Ostertag. Jahrgang 14. Ergänzungsband: Ergebnisse der allgem. Pathologie u. pathol. Anatomie des Auges, von A. Birch-Hirschfeld, M. zur Nedden u. a. Bericht über d. J. 1906—09. Wiesbaden 1910. gr. 8. 13 u. 819 pg. 27

Jahrgang 14. Abteil. 1 (soweit erschienen). 781 pg. M. 24.

1938 **Frank, O.,** Hämodynamik. (Aus: Handbuch der physiologischen Methodik.) Leipzig 1911. gr. 8. 378 pg. m. 117 Figuren. 14

Fränkel, S., Dynamische Biochemie — siehe Nr. 2134.

1939 **Frey, M. v.,** Vorlesungen über Physiologie. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 12 u. 397 pg. m. 80 Figuren. Leinenband. 11

1940 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 31. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 171—310 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 52 Figuren. 16

Inhalt: Wasserloos, E., Entwicklung der Kiemen bei Cyclas cornea u. a. Acephalen des süssen Wassers (m. 4 Tfln.). — Pawlowsky, E., Bau der Epidermis von Haut u. Lippen bei Schizothorax intermedius u. Capoeta heralensis (m. 3 Tfln.).

Band 31. Heft 1. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 49 Fig. M. 11.

1941 **Kreidl, A., und Lenk, E.,** Kapillarerscheinungen an Frauen- und Kuhmilch. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 24 pg. m. 17 Figuren. 0 80

1942 **Maurice, H.,** Variations avec l'âge dans la teneur de quelques organes en phosphore total et en divers corps phosphorés. Fribourg (Mém. Soc. d. Sc. nat.) 1910. 8. 78 pg. 2

1943 **Munk, H.,** Zur Anatomie und Physiologie der Sehsphäre der Grosshirnrinde. Berlin (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 18 pg. 1

1944 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 221 (Volume 56, pars 1). London 1910. roy. 8. pg. 1—165 with 11 plates and figures. Each number 10 50

Cont.: Hill, J. P., Early development of the Marsupialia (with 9 plates). — Ikeda, J., On a Deep-sea Echiuroid, Acanthohamingia Shiplei n. g. n. sp. (with 1 plate). — Barratt, J. O. W., Study of the blood of certain Coleoptera (with 1 plate).

1945 **Ross, H. C., and Cropper, J. W.,** Induced Cell-Reproduction and Cancer. The isolation of the chemical causes of normal, and of augmented asymmetrical Human Cell-Division. Philadelphia 1911. 8. 28 and 423 pg. with 129 original illustrations. 22

1946 **Schäfer, E. A.,** The Essentials of Histology: Descriptive and Practical. 8. edition. London 1910. 8. 584 pg. with figures. cloth. 10 80

1947 **Schmaltz, R.,** Die Struktur der Geschlechtsorgane der Haussäugetiere, mit anatomischen Bemerkungen. (Aus: Handbuch der vergleich. mikroskop. Anatomie der Haustiere.) Berlin 1911. gr. 8. 12 u. 388 pg. m. 168 Figuren. 14

1948 **Thesing, C.**, Experimentelle Biologie. (3 Teile.) Tl. II: Regeneration, Transplantation u. verwandte Gebiete. Leipzig 1911. 8. 132 pg. m. 1 Tafel u. 69 Figuren. Mark 1
Teil I erscheint demnächst.

1949 **Wundt, W.**, Vorlesungen über die Menschen- und Tierseele. 5. Auflage. Hamburg 1911. gr. 8. 12 u. 558 pg. m. 53 Figuren. 13

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2163.

Homo.

1950 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band I. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 4. pg. 93—118 m. 37 Figuren. 5
Inhalt: Dempwolff, O., Sagen u. Märchen aus Bilibili. — Luschan, F. v., Zur Ethnographie des Kaiserin-Augusta-Flusses.
Band I. Heft 1. 1910. m. 4 Tafeln (2 kolor.) u. 49 Fig. M. 8. Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

1951 — Dasselbe. Beiheft 1. Leipzig 1910. gr. 4. 104 pg. m. 1 Tafel. 675
Inhalt: Le Cocq, A. v., Sprichwörter u. Lieder aus der Gegend von Turfan.

1952 **Friedenthal, A.**, Das Weib im Leben der Völker. (44 Lieferungen.) Berlin 1911. 4. m. 48 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 10—17: pg. 161—288 m. 8 Tafeln (6 kolor.). Jede Liefg. 060

1953 **Le Cocq, A. v.**, Sprichwörter und Lieder aus der Gegend von Turfan, mit einer dort aufgenommenen Wörterliste. Leipzig (Baessler-Arch.) 1910. gr. 4. 104 pg. m. 1 Tafel. 675

1954 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Ergänzungsband I. Würzburg 1910. gr. 8. 111 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.
Subskriptionspreis 3
Einzelpreis 4
Inhalt: Bericht über die 1. Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte zu Hannover, 6.—9. Aug. 1909.

1955 **Samter, E.**, Geburt, Hochzeit und Tod. Beiträge zur vergleichenden Volkskunde. Leipzig 1911. gr. 8. 228 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 6

1956 **Schrader, O.**, Die Indogermanen. (Herkunft, Sprache, Sitte, Religion u. s. w.) Leipzig 1911. 8. 165 pg. m. 6 Tafeln. 1

Mammalia.

1957 **Berger, A.**, Die von mir auf meiner Expedition in den Jahren 1908—09 in Englisch Ost-Afrika und der Lado-Enklave gesammelten Säugetiere (nach vorläufiger Bestimmung). (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1910. 8. 27 pg. m. 1 Karte. 150

1958 **Mearns, E. A.**, Description of a new Rabbit (Sylvilagus floridanus Hitchensi n. subsp.) from Islands off the Coast of Virginia. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 2 pg. with 2 plates. 1

1959 **Pocock, R. J.**, On the specialised Cutaneous Glands of Ruminants. (London, Proc. Zool. Soc.) 1910. 8. 147 pg. with 60 figures. 7

1960 **Schäff, E.**, Die wildlebenden Säugetiere Deutschlands. Neudamm 1911. 8. m. 76 Abbildungen. 350

1961 **Vogel v. Falckenstein, K.**, Artbestimmung des Cervus Lydekkeri Mars. durch Geweihmessung. Neue Projektionsmessmethode. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1910. 8. 15 pg. m. 7 Tafeln u. 10 Figuren. 2

Aves.

1962 **Avicultural Magazine.** London. 8. — Series 3. Vol. II: 1910—11 (12 nrs.). Mark 22

1963 **Bucknill, J. A.,** List of the Birds of Cyprus. Nicosia 1910. 8. 27 pg.

1964 **Graeser, K.,** Der Zug der Vögel. Biologische Skizze. 3. Auflage. Leipzig 1911. 8. 92 pg. m. Abbildungen. 1

1965 **Lurje, M.,** Über die Pneumatisation des Taubenschädels. Bern 1910. 8. 63 pg. m. 10 Tafeln. 3

1966 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.,** Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns 1909. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1910. 8. 32 pg. 1 50

1967 **Wilson, E. A.,** Changes of Plumage in the Red Grouse (Lagopus scoticus Lath.) in Health and in Disease. (London, Proc. Zool. Soc.) 1910. 8. 34 pg. with 24 coloured plates. 12

1968 **Zimmermann, R.,** Vom Nutzen und Schaden unserer Vögel. Leipzig 1911. 8. 76 pg. m. 15 Abbildungen. 1

Reptilia.

1969 **Andersson, L. G.,** A new Species of Hemidactylus from Harrar. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 7 pg. with 1 plate. 0 80

1970 **Nowikow, M.,** Forschungen über das trübe Auge der Eidechsen. (Russisch.) Moskau 1910. 8. 110 pg. m. Tafeln u. Figuren.

Pisces.

1971 **Annandale, N., and Jenkins, J. T.,** Report on the Fishes taken by the Bengal Fisheries Steamer „Golden Crown". Parts II—IV: Additional notes on the Batoidei; Plectognathi and Pediculati; Pleuronectidae. Calcutta (Mem. Ind. Mus.) 1910. 4. 31 pg. with 3 plates. 6
Part I. 1909. 60 pg. with 6 plates and 9 fig. M. 4.

1972 **Gill, T.,** Notes on the Structure of the Habits of the Wolffishes (Anarrhichadidae). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 31 pg. with 12 plates and 13 figures. 3

1973 **Hein, W., und Winter, F. W.,** Wandtafeln der Süsswasser-Fische Mittel-Europas, herausgegeben vom Deutschen Fischereiverein. Berlin 1910. 2 Tafeln gr. Imp.-fol. in Farbendruck. Aufgezogen auf Leinwand mit Stäben. Jede Tafel 16

1974 **Report** on North Sea Fisheries Investigation for 1907—09. London 1910. 8. 2

1975 **Report** on Sea Fisheries for 1908. London 1910. 8. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

1976 **Bartsch, P.,** Descriptions of new Mollusks of the Family Vitrinellidae from the West Coast of America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 6 pg. with 2 plates. 1

1977 **Hartmeyer, R.,** Die Ascidien der Danmark-Expedition nach Grönlands Nordostküste 1906—08. Kopenhagen (Meddel. Grönl.) 1910. gr. 8. 12 pg. 1 50

1978 **Kobelt, W.,** Katalog der lebenden schalentragenden Mollusken der Abteilung Agnatha. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 60 pg. 1 60

1979 **Lindholm, W. A.,** Beiträge zur Kenntnis der Nassauischen Molluskenfauna. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 49 pg. 1 20

Insecta.

1980 **Becker, T.**, Chloropidae. Monographische Studie. Teil II: Aethiopische Region. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1910. gr. 8. 67 pg. m. 1 kolorirten Tafel.
Teil I, m. Nachtrag. (Arch. Zool.) 1910. 4. 146 pg. m. 2 Tafeln. M. 15.

1981 **Dampf, A.**, Zur Kenntnis der Aphanipterenfauna Deutschlands. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 9 pg. m. 2 Figuren. Mark 0 60

1982 **Forel, A.**, Fourmis de Borneo, Singapore, Ceylan etc., récoltées par Haviland, Green, Winkler, Will, Hose, Roepke et Waldo. Genève (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 40 pg.

1983 **Krauss, H. A.**, Monographie der Embien. Stuttgart (Zoologica) 1911. gr. 4. 78 pg. m. 5 teilweise kolorirten Tafeln u. 7 Figuren. 36

1984 **Neeracher, F.**, Die Insektenfauna des Rheins und seiner Zuflüsse bei Basel. Faunistik — Biologie — Systematik. Genf (Revue Suisse Zool.) 1910. 8. 98 pg. m. 19 Figuren.

1985 **Pagenstecher, A.**, Die Gerningsche Insektensammlung im naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 19 pg. 0 80

1986 **Rohwer, S. A.**, On some Hymenopterous Insects from the Island of Formosa. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 9 pg. 1

1987 **Rübsaamen, E. H.**, Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands u. ihre Bewohner. Herausgegeben mit Unterstützung des Reichsamts des Innern u. unter Mitwirkung namhafter Forscher. (Etwa 150 Bogen mit etwa 150 Tafeln, meist in Farbendruck.) Lieferung 1. Stuttgart (Zoologica) 1911. gr. 4. pg. 1—293 m. 6 Tafeln u. 3 Figuren. 28
Inhalt: Thomas, F., Verzeichnis der Schriften über Deutsche Zoocecidien u. Cecidiozoen. — Küster, E., Allgemeiner Teil. — Nalepa, A., Eriophyiden (Gallenmilben) (m. 6 Tfln.).
Der Preis des ganzen, innerhalb 6 Jahren erscheinenden Werkes wird etwa 300 M. betragen.

1988 **Slevogt, B.**, Die Grossfalter (Macrolepidoptera) Kurlands, Livlands, Estlands und Ostpreussens, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie und Verbreitung. Riga (Arb. Naturf.-Ver.) 1910. gr. 8. 235 pg. 5
Verbesserung der Anzeige 7781, Naturae Novitates 1910.

1989 **Strand, E.**, Apidologisches aus dem naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 11 pg. 0 60

1990 — Drei neue Crabroniden, nebst Bemerkungen zur Verbreitung einiger anderen Hymenopteren (exkl. Apiden) des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 6 pg. 0 40

1991 — Ueber einige Amerikanische Hymenopteren des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 12 pg. 0 80

1992 **Thomas, F.**, Verzeichnis der Schriften über Deutsche Zoocecidien und Cecidozoen bis einschliesslich 1906. (Aus: Rübsaamen, Zoocecidien Deutschlands u. ihre Bewohner.) Stuttgart (Zoologica) 1910. gr. 4. 104 pg.

1993 **Trybom, F.**, Zwei neue Physapoden aus Madagaskar. (Aus: Völtzkow, Reise in Ostafrika 1903—05.) Stuttgart 1910. 4. 7 pg. 2

1994 **Viereck, H. L.**, New Species of reared Ichneumon-flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 8 pg. 1

1995 **Warnecke, G.**, Nachtrag zur Makrolepidopterenfauna der Niederelbe. (Hamburg, Verh. Ver. nat. Unterh.) 1910. 8. 14 pg. 0 60
Ergänzungen u. Berichtigungen zu: Laplace, Verzeichnis der Schmetterlinge der Umgegend Hamburg-Altonas. 1904. 114 pg. M. 3.

1996 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: C. Ribbe. Jahrgang 1910 (Band 24). Heft 11 u. 12. Berlin (Dresden) 1911. 8. 25 pg. u. (Korrespondenzblatt Nr. 12) pg. 45—52. 2
Inhalt: Alphabetische Liste der Neubeschreibungen u. -benennungen in Band 24. — Vereinsnachrichten.
Jahrg. 1910, jetzt vollständig, 233 u. 52 pg. m. 14 Tafeln (1 color.). M. 24. — Jahrg. 1911 — siehe Nr. 773.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1997 **Andrews, E.**, Sperm-transfer in certain Decapods. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 16 pg. with 15 figures. Mark 1

Daday, E. v., Ueber die Süsswasserfauna Deutsch-Ostafrikas — siehe Nr. 1920.

1998 **Ellingsen, E.**, Pseudoskorpione und Myriopoden des naturhistorischen Museums der Stadt Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 4 pg. 0 40

1999 **Guérin-Ganivet, J.**, Répartition géographique du Triangulus [munidae G. Smith, Rhizocéphale parasite des espèces du genre Munida Leach. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1910. gr. in-8. 3 pg. 0 40

2000 **Loman, J. C. C.**, Opilioniden des naturhistorischen Museums in Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0 60

Nalepa, A., Eriophyiden (Gallenmilben) Deutschlands — siehe: Rübsaamen, Zoocecidien Deutschlands, Nr. 1987.

2001 **Strand, E.**, Einige Arachniden aus der Krim. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 6 pg. 0 60

2002 **Thielemann, M.**, Beiträge zur Kenntnis der Isopodenfauna Ostasiens. München (Abh. Akad.) 1910. 4. 109 pg. m. 2 Tafeln u. 87 Figuren. 4

2003 **Tollinger, M. A.**, Die geographische Verbreitung der Diaptomiden und anderer Süss- und Brackwassergattungen aus der Familie der Centropagiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 302 pg. m. 4 Tafeln u. 178 Figuren. 18

2004 **Williamson, H. C.**, Report on larval and later Stages of certain Decapod Crustacea. London (Sc. Invest. Fish. Board Scotl.) 1911. 8. 20 pg. with 5 plates (1 coloured). 4

2005 **Wilson, C. B.**, North American Parasitic Copepods. Part 9: Lernaeopodidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 38 pg. with 8 plates. 2 50

2006 — North American Parasitic Copepods (Part 10) belonging to the Family Ergasilidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 148 pg. with 20 plates and 41 figures. 6

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2007 **Bedot, M.**, Notes sur les Hydroïdes de Roscoff. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 28 pg. av. 1 planche. 2 50

2008 **Clark, A. H.**, On the inorganic Constituents of the Skeletons of two recent Crinoids. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 2 pg. 1

2009 — Thalassocrinus, a new Genus of stalked Crinoids from the East Indies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 4 pg. 1

Daday, E. v., Ueber die Süsswasserfauna Deutsch-Ostafrikas — siehe Nr. 1920.

2010 **Koehler, R.**, Description de quelques Astéries nouvelles. Genève (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 22 pg. av. 1 planche.

2011 **Schaxel, J.**, Das Zusammenwirken der Zellbestandteile bei der Eireifung, Furchung und ersten Organbildung der Echinodermen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 65 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 8 Figuren.

2012 **Vanhöffen, E.**, Die Anthomedusen und Leptomedusen der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefs.-Exp.) 1911. gr. 4. 43 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 21 Figuren. 6

2013 **Wasielewski, T. v., und Hirschfeld, A.**, Untersuchungen über Kulturamöben. Heidelberg (Abh. Akad.) 1910. 4. 31 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren. 4

2014 **Wilhelmi, J.**, Zur Biologie der Seetricladen. Leipzig 1909. 8. 32 pg. m. Figuren. 2

Botanik.

Allgemeines.

2015 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. No. 21 (Volume 6, no. 3). New York 1910. 8. pg. 227—485 with 10 plates.
Cont.: Williams, R. S., Bolivian Mosses II. — Hochreutiner, B. P. G., Critical notes on new or little known species in the Herbarium of the New York Botan. Garden. — Le Roy Abrams, Phytogeographic and taxonomic study of the South Californian Trees and Shrubs (with 10 plates). Price of the complete volume (4 parts) M. 15.

2016 **Chevalier, A.**, Les Végétaux utiles de l'Afrique tropicale Française. Fascicule 7. Partie 1: Documents sur le Palmier à huile. Paris 1910. gr. in-8. 129 pg. Mark 5
Fascicule 6 (Le Kolatier) sous presse.

2017 **Corbelt, L. C.**, The Potato as a Truck-Crop. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 24 pg. with 11 figures. 0 60

2018 **Coulter, Barnes and Cowles**, Textbook of Botany. Vol. I. (Part I. Morphology. II. Physiology). New York 1911. 8. with numerous illustrations. 10

2019 **Derr, H. B.**, Barley-culture in the Southern States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 16 pg. with 6 figures. 0 50

2020 **Dillman, A. C.**, Breeding drought-resistant Forage Plants for the Great Plains Area. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 40 pg. with 4 plates. 2

2021 **Gould, H. P., and Fletcher, W. F.**, Canning Peaches on the Farm. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 26 pg. with 14 figures. 1

2022 **Hoffmann, C.**, Botanischer Bilderatlas nach dem natürlichen Pflanzensystem. 3. Auflage, neu bearbeitet von E. Dennert. Stuttgart 1911. 4. 275 pg. m. 86 Farbendrucktafeln u. 959 Figuren. 20

2023 **Kearney, T. H.**, Breeding new Types of Egyptian Cotton. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 39 pg. with 4 plates. 2 50

2024 **Kiddell, C. G.**, Observation Lessons in Botany. London 1910. 8. cloth. 3 50

2025 **Piper, C. V., and Morse, W. J.**, The Soy Bean (Glycine soja, History, Varieties and Field-studies. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 84 pg. with 8 plates. 2 50

Rabak, F., Production of Perfumery Plants in the United States — see nr. 2118.

2026 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 26. Auflage. Leipzig 1910. 8. 550 pg. m. 40 farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 5 40

2027 — Leitfaden der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 36. Auflage. Leipzig 1910. 8. 370 pg. m. 28 (20 farbigen) Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3 20

2028 **Sitzungsberichte und Abhandlungen** der „Flora", Kön. Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau zu Dresden. Neue Folge. Jahrgang 14: 1909—10. Dresden 1910. 8. 95 pg. m. 6 (1 farbigen) Tafeln. 3

2029 **Warburton, C. W**, Oats: Growing the Crop. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 44 pg. with 13 figures. 1 50

2030 **Webster, A. D.**, Town Planting, and the Trees, Shrubs, Herbaceous and other Plants that are best adapted for resisting Smoke. London 1910. 8. 220 pg. cloth. 3 70

Zeitschrift der Naturwissenschaftl. Abteilung der Deutschen Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Botanik — siehe Nr. 1904.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2031 **Arbeiten** des Bureaus für angewandte Botanik, herausgegeben von R. E. Regel. Jahrgang 3. Nr. 1—6. (Russisch.) St. Petersburg 1910. 8. pg. 1—281.

2032 **Black, O. F., and Alsberg, C. L.**, Determination of the Deterioration of Maize, with incidental reference to Pellagra. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 36 pg. 2

2033 **Duvel, J. W. T.**, Moisture-tester for Grain and how to use it. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 15 pg. with 13 figures. 0 50

2034 **Geisenheyner, L.**, Ueber Faszinationen aus dem Mittelrheingebiet. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 16 pg. 0 60

2035 **Herzfeld, S.**, Entwicklungsgeschichte der weiblichen Blüte von Cryptomeria japonica Don. Beitrag zur Deutung der Fruchtschuppe der Coniferen. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln. 1 80

Rübsaamen, E. H., Die Zoocecidien Deutschlands und ihre Bewohner — siehe Nr. 1987.

2036 **Stevens, F. L., and Hall, J. G.,** Diseases of Economic Plants. London 1910. 8. cloth. Mark 8.80

2037 **Taub, S.,** Beiträge zur Wasserausscheidung und Intumeszenzbildung bei Urticaceen. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1.40

Thesing, C., Experimentelle Biologie — siehe Nr. 1948.

2038 **Thomas, F.,** Erklärung für das blitzähnliche Aufleuchten feuerroter Blüten in der Dämmerung. (Jena, Naturw. Wochenschr.) 1910. 8. 4 pg. 0.30
Desselben Verfassers: Graulichtversuche. (Leipzig) 1903. 5 pg. M. 1.

— Verzeichnis der Schriften über Deutsche Zoocecidien — siehe Nr. 1992.

Phanerogamae.

2039 **Cook, O. F.,** History of the Coconut Palm in America. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1910. 8. 87 pg. with 15 plates. 6
Continuation of the authors paper „The origin and distribution of the Cocoa Palm". 1901. 42 pg. M. 2.50.

2040 **Handel-Mazzetti, H. v.,** Asclepiadaceae und Apocynaceae von der botanischen Expedition der Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien 1901. Wien (Denkschr. Akad.) 1910. 4. 12 pg. m. 2 Tafeln. 3

2041 **Hitchcock, A. S., and Chase, A.,** The North American Species of Panicum. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1910. 8. 14 and 396 pg. with 370 figures. 10

2042 **Kränzlin, F.,** Orchidaceae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. (Leipzig, Wiss. Erg. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 19 pg. mit 5 Tafeln. 4

2043 **O'Brien, J.,** Orchids. London 1910. 4. 129 pg. cloth. 1.70

2044 **Pittier, H.,** Preliminary Treatment of the Genus Castilla. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1910. 8. 42 pg. with 22 plates and 10 figures. 6

Cryptogamae.

2045 **Bainier, G.,** Monographie des Chaetomidium et des Chaetomium. (Paris, Soc. Mycol.) 1910. 8. 47 pg. avec 17 planches. 6

2046 **Bauer, E.,** Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas, unter Mitwirkung namhafter Bryologen u. Floristen herausgegeben. Serie 15: Nr. 701—750. Prag 1910. fol. m. Text (Schedae u. Bemerkungen) (8 pg.) in-8. In Mappe. Jede Serie 25

2047 **Claudel, H. et V., et Harmand, J.,** Lichenes Gallici praecipui exsiccati. Fasciculus X: Ni. 451—500. Docellis Vogesorum 1909. 4. En enveloppe. Chaque fascicule 18

2048 **Druery, C. T.,** British Ferns and their Varieties. London 1910. 8. 472 pg. with illustrations. cloth. 7.80

2049 **Fischer, L.,** Tabellen zur Bestimmung einer Auswahl von Thallophyten und Bryophyten. Teilweise neu bearbeitet von E. Fischer. Bern 1910. gr. 8. 49 pg. Leinenband. 1.60

2050 **Paris, E. G.,** Collatio nominum Brotherianorum et Indicis Bryologici. Parisiis 1910. 8. maj. 37 pg. 4.50

2051 **Prudden, F. M.,** The Story of the Bacteria. 2. edition. New York 1910. 8. cloth. 3.70

2052 **Rothmayr, J.,** Essbare und giftige Pilze des Waldes. 2. Auflage. Luzern 1910. 8. 80 pg. m. 40 Tafeln. 2.60

2053 **Stephani, F.,** Hepaticae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. (Leipzig, Wiss. Erg. D. Zentr.-Afr. Exp.) 1911. gr. 8. 24 pg. m. 46 Figuren. 2

2054 **Sydow, P.,** Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasciculus VI: Ni. 251—275. Berolini 1911. 4. In Mappe. Omnis fasciculus 15

2055 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 67. Heft 3. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 4 u. 349—511 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren. 7
Inhalt: Bonhoff, F., Virulente Diphtheriebazillen im Blut u. in der Cerebrospinalflüssigkeit des Menschen. — Campana, R., Kultur des Leprabacillus u. Uebertragung der Lepra auf Tiere (m. 1 Tfl.). — Martini, Ueber einen bei amöbenruhrähnlichen Dysenterien vorkommenden Ciliaten (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 67, jetzt vollständig, 515 pg. m. 7 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 20.

Florae.

2056 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 13. Part 7. Washington 1910. 8. pg. 9 and 247—274 with 22 plates and 10 figures. Mark 6
Cont.: Pittier, H., Preliminary treatment of the genus Castilla.
Vol. 13. Parts 1—6. 1906—10. 42 plates and fig. M. 1930.

2057 — The same. Volume 14. Part 2. Washington 1910. 8. pg. 14 and 271—342 with 15 plates. 6
Cont.: Cook, O. F., History of the Coconut Palm in America.
Vol. 14. Part 1. with 52 plates and fig. M. 15.

2058 — The same. Volume 15. Washington 1910. 8. 14 and 396 pg. with 370 figures. 10
Cont.: Hitchcock, A. S., and Chase, A., Northamerican species of Panicum.

2059 **Durand, E., et Barratte, G.,** Florae Libycae Prodromus ou Catalogue raisonné des Plantes de Tripolitaine. Avec collaboration de P. Ascherson, H. Barbey et R. Muschler. Aperçu géolog. sur la Tripolitaine par St. Meunier. Genève 1910. gr. in-4. 111 et 330 pg. av. 20 planches. cart. 32

2060 **Flerow, A.,** Die Flora der Oka. Teil I u. III. (Russisch.) St. Petersburg 1910. 8.

2061 **Frickhinger, H.,** Gefässkryptogamen- und Phanerogamenflora des Rieses, seiner Umgebung und des Hesselberges bei Wassertrüdingen. Nördlingen 1910. 8. 403 pg. m. 1 Karte. Leinenband. 5

2062 **Gräbner, P.,** Lehrbuch der allgemeinen Pflanzengeographie nach entwicklungsgeschichtlichen und physiologisch-ökologischen Gesichtspunkten. Mit Beiträgen von P. Ascherson. Leipzig 1910. gr. 8. 8 u. 303 pg. m. 150 Abbildungen. 8
Verbesserung der Anzeige Nr 7228, Naturae Novitates 1910.

2063 **Kapelkin, W. F.,** Skizze der Vegetation der Umgegend des Sees Dengis und des Flusses Ter-Akkan im Kreis Atbassarsk des Gebietes Akmolinsk. Mit Verzeichnis der von Kapelkin gesammelten Pflanzen von O. A. Fedtschenko. Teil 2. (Russisch.) St. Pétersburg 1910. 8. 20 u. 47 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

2064 **Velenovsky, J.,** Letzte Nachträge zur Flora der Balkanländer. Prag (Sitzb. Ges. Wien.) 1910. 8. 13 pg. 0,30

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2065 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série X. Tome 19 et 20: Année 1911 (12 nos.). 20
Correction de l'annonce no. 991.

2066 **Mining World,** with the Mining World Index. Chicago. 4. — Year 1911 (52 Nrs.). 28

2067 **Mitteilungen** aus der Grossherz. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft 21. Rostock 1910. 4. 11 pg. m. 11 Figuren. 2
Inhalt: Geinitz, E., Uferprofil des Fischlandes.
Heft 1—20. 1890—1908. m. Karten u. Tafeln. M. 57.60.

2068 **Nickles, J. M.,** Bibliography of North American Geology for 1909. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1910. 8. 174 pg.

2069 **Norges Geologiske Undersögelse.** Aarbok for 1910, utgift af H. Reusch. Christiania 1910. 8. 160 pg. m. Karten u. Figuren. 1,50

Palaeontologie.

2070 **Brockmann-Jerosch, H.,** Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. St. Gallen (Jahrb. Nat. Ges.) 1910. 8. 192 pg.

2071 **Desor.** — Bather, F. A., Index to Desors Synopsis des Echinides fossiles. London 1910. roy. 8. 46 pg.
Synopsis des Echinides fossiles. Paris 1858. 8. av. atlas de 45 planches, M. 45.

2072 **Fraas, E.,** Plesiosaurier aus dem oberen Lias von Holzmaden (Württemberg). Stuttgart (Palaeontogr.) 1910. gr. 4. 36 pg. m. 5 Tafeln u. 11 Figuren. Mark 18

2073 **Potonié, H.,** Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Lieferung VII: Nr. 121—140. Berlin 1910. gr. 8. 134 pg. m. 77 Abbildungen. In Mappe. 3 50
Liefg. I—VI. 1903—09. m. 5 Tafeln u. zahlreichen Abbild. In Mappen. M. 21.

2074 **Schöndorf, F.,** Ueber einige Ophiuriden und Asteriden des Englischen Silur und ihre Bedeutung für die Systematik paläozoischer Seesterne. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 52 pg. m. 9 Figuren. 1 40

Geologie.

2075 **Credner, H.,** Geologische Uebersichtskarte des Königreichs Sachsen, 1—500 000. Dresden 1910. gr. 4. 0 60
auf Leinwand 1 25

2076 **Falkner, C.,** Die südlichen Rheingletscherzungen von St. Gallen bis Aadorf. St. Gallen (Jahrb. Nat. Ges.) 1910. 8. 77 pg. m. 1 Karte.

2077 **Fitzler, K.,** Steinbrüche und Bergwerke im Ptolemäischen und Römischen Aegypten. Leipzig 1910. gr. 8. 8 u. 159 pg. 5

2078 **Forschungen,** Geologische, und Schürfungen an der Linie der Sibirischen Eisenbahn. Lieferung 23: Teil 2 u. 30. (Russisch.) St. Petersburg 1910. 8. 589 u. 131 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren.

2079 **Geinitz, E.,** Das Uferprofil des Fischlandes (Mecklenburg). Rostock (Mitt. Geol. Landesanst.) 1910. 4. 11 pg. m. 11 Tafeln. 2

2080 **Kalb, G.,** Spuren der Eiszeit in und bei Berlin. Leipzig 1910. 12. 46 pg. m. 2 Karten. 0 25

2081 **Mordziol, C.,** Ueber den Nachweis von älterem Löss bei Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 6 pg. m. 3 Figuren. 0 40

2082 **Rippass, P.,** Geologische Karte des goldhaltigen Rayons an der Seja. Text. (Russisch.) St. Petersburg. 1910. 8. 249 pg.

2083 **Thoulet, J.,** Couleur des Fonds Marins. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1910. gr. in-8. 18 pg. av. 1 figure. 1 20

Mineralogie und Kristallographie.

2084 **Bauer, M.,** Vorläufige Mitteilung über die Eruptivgesteine am Westrande des Niederhessischen Basaltgebietes. Bern (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 6 pg. 0 50

2085 **Hillebrand, S.,** Ueber die chemische Konstitution der Sodalith- und Nephelingruppe. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 32 pg. 0 80

2086 **Weber, M.,** Metamorphe Fremdlinge in Erstarrungsgesteinen. München (Sitzb. Akad.) 1910. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 1

2087 **Wernadsky, W. J.,** Mineralogie. 2. Auflage. Teil II. (Russisch.) Moskau 1910. 8. 165 pg. m. Figuren. 3

2088 **Zambonini, F.,** Mineralogia Vesuviana. Monografia dei Minerali del Vesuvio e del M. Somma. Napoli 1910. 4. 368 pg. con 80 figure cristallogr. 22

2089 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 48. Heft 6. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 10 u. 545—714 m. 3 Tafeln u. 14 Figuren. 10
Inhalt: Schaller, W. T., Ludwigit von Montana. Kristallographische Notizen über Albit, Phenakit u. Neptunit. — Bergström, L. H., Krumme Kristallflächen an der Phtalsäure. — Pöschl, V., Zur Kenntnis der Minerale der Pyrit- u. Markasitgruppe. — Görgey, R., u. Goldschmidt, V., Ueber Datolith (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Band 48, jetzt vollständig, 742 pg. m. 10 Tafeln u. 96 Fig. M. 43.

Mathematik.

2090 **Artusbrunnen, C.**, Die Gleichung für 3 Potenzen gleicher Ordnung mit Einschränkung des Fermat. Beweis für die Grundregel der Mathematik. Berlin 1911. Lex. 8. 4 pg. Mark 2

2091 **Aussant Carà, P.**, Sulla discussione dei problemi riducibili al secondo grado, con applicazioni. Livorno 1910. 8. 58 pg. 1 50

2092 **Baruch, A.**, Ueber die Differentialrelationen zwischen den Thetafunktionen eines Arguments. Berlin 1910. gr. 8. 35 pg. 1 20

2093 **Bell, R. J. T.**, An elementary Treatise on Co-ordinate Geometry of three Dimensions. London 1910. 8. 372 pg. cloth. 16 20

2094 **Berichte** über den Mathematischen Unterricht in Oesterreich, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission. Heft 5. Wien 1910. gr. 8. 44 pg. 1 20
Inhalt: Czuber, E., Der mathemat. Unterricht an den Technischen Hochschulen.

2095 **Bohr, H.**, Ueber die Summabilitätsgrenzgerade der Dirichletschen Reihen. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 7 pg. 0 40

2096 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome I (4 volumes): Arthmétique et Algèbre. Vol. 3: Théorie des nombres. Fascicule 4. Paris 1910. gr. in-8. pg. 47—50 et 289—384. 3
Paru jusqu'à présent (1909—10): Tome I. Vol. I, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1 et 2; vol. 3; fascic. 1—3; vol. 4, fascic. 1—3. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1. 62.60.

2097 **Fermatscher Satz.** — Böninger, M. H., Beweis des letzten Fermatschen Satzes. Frankfurt a. M. 1910. 8. 16 pg. 2

2098 — Klingelhöffer, R., Der Fermatsche Satz. Frankfurt a. M. 1910. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2

2099 **Finger, J.**, Elemente der reinen Mechanik als Vorstudium für die analytische und angewandte Mechanik und für die mathematische Physik. 3., neu bearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1911. gr. 8. 15 u. 842 pg. m. 213 Figuren. 22

2100 **Herting, G.**, Von Strecke, Quadrat und Würfel zum bestimmten Integral. Leipzig 1910. 8. 139 pg. m. 116 Figuren. Leinenband. 2 80

2101 **Jüthe, O.**, Die Schmiegunskugel einer Flächenkurve. Halle 1910. 8. 42 pg. m. 2 Figuren.

2102 **Kalicun, B.**, Ueber die Eigenschaften der ebenen Kurven: 5. Ordnung mit einem 4fachen Punkte als eines Erzeugnisses zweier 1—4 deutiger Strahlenbüschel u. 5. Klasse mit einer 4fachen Tangente als eines Erzeugnisses zweier 1—4 deutiger Punktreihen. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 29 pg. 1

2103 **Lüders, O.**, Ueber orthogonale Invarianten der bizirkularen Kurven vierter Ordnung. Halle 1910. 8. 59 pg.

2104 **Majcen, G.**, Ein Satz über die ebene Kurve 4. Ordnung mit einer Spitze 2. Art. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 8 pg. 0 40

2105 **Radon, J.**, Minimum des Integrals $\int_{s_0}^{s_1} F(x, y, \vartheta, k)\, ds$. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 70 pg. 1 90

Astronomie und Geodäsie.

2106 **Dolezal, E.**, Das Rückwärtseinschneiden auf der Sphäre, gelöst auf photogrammetrischem Wege. Abhandlung 1. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 34 pg. 0 80

2107 **Korrespondenz**, Astronomische. Mit Beilage: Wissenschaft u. Technik. Herausgegeben von A. Stentzel. Hamburg. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 5: 1911 (12 Nrn.). 12

2108 **Lowell, P.**, Die Selbstbildnisse der Planeten. Aus dem Englischen Manuskript. Berlin (Weltall) 1910. Lex. 8. 8 pg. 1

2109 **Neugebauer, P. V.**, Genäherte Oppositionsephemeriden von 67 kleinen Planeten für 1911. Berlin (Veröff. Astr. Rech.-Inst.) 1910. Lex. 8. 12 pg. 1 20

2110 **Osten, H.**, Dritter Radcliffe-Katalog. Mittlere Oerter von 5839 Sternen für das Aequinoktium 1875, nach Beobachtungen in d. J. 1862—76 auf dem Radcliffe Observatory, Oxford. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1910. gr. 4. 138 pg. 18

2111 **Veröffentlichungen** des K. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. Nr. 40. Berlin 1910. Lex. 8. 12 pg. Mark 1 20
Inhalt: Neugebauer, P. V., Genäherte Oppositionsephemeriden von 67 kleinen Planeten für 1911.
Nr. 1—39. 1892—1910. M. 63.20.

Physik.

2112 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatliches Litteraturverzeichniss der „Fortschritte der Physik", red. von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1911 (Verhandlungen, Jahrg. 13, u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 10) (24 Hefte). 16
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1280.

2113 **Bjerknes, V., and others,** Dynamic Meteorology and Hydrography. Part I: Statics, by V. Bjerknes and J. W. Sandström. Washington 1910. 4. 148 and (tables) 88 pg. with 31 figures. 25

2114 **Doelter, C., und Sirk, H.,** Ueber den verschiedenen Einfluss der α-, β- und γ-Strahlen auf die Farben fester Körper. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 10 pg. m. 4 Figuren. 0 50

2115 **Hasenöhrl, F.,** Ueber den Widerstand, welchen die Bewegung kleiner Körperchen in einem mit Hohlraumstrahlung erfüllten Raume erleidet. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 23 pg. 0 60

2116 **Hoerner, K.,** Ueber den Kraftlinienverlauf im Luftraum und in den Zähnen vom Dynamokern. Berlin 1910. 8. 41 pg. mit 7 Tafeln u. 4 Figuren. 1 20

2117 **Kammerhoff, M.,** Der Edisonakkumulator. Seine technischen u. wirtschaftlichen Vorteile gegenüber der Bleizelle. Berlin 1910. 8. 187 pg. m. 94 Figuren. 4

2118 **Költer, F.,** Ueber die Spannungen in einem ursprünglich geraden, durch Einzelkräfte in stark gekrümmter Gleichgewichtslage gehaltenen Stab. Berlin (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 28 pg. 1

2119 **Lampe, E.,** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station 2. Ordnung Wiesbaden i. J. 1909. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1910. 8. 54 pg. 1 20

2120 **Leonardo da Vinci.** — Werner, O., Zur Physik Leonardo da Vincis. Berlin 1910. 8. 2

2121 **Linke, F.,** Aeronautische Meteorologie. Teil I. Frankfurt a. M. 1911. 8. 8 u. 133 pg. m. 8 Tabellen u. 43 Figuren. Leinenband. 3

2122 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 95 u. 96. Berlin 1910. Lex. 8. m. 17 Tafeln u. Figuren. 2
Heft 95: Bach, C., u. Graf, O., Ueber Versuche mit Eisenbetonbalken, namentlich zur Bestimmung des Gleitwiderstandes. 32 pg. m. 17 Tfln. M. 1. — Heft 96: Bantlin, A., Formänderung u. Beanspruchung federnder Ausgleichsrohre. 84 pg. M. 1.

2123 **Petersen, W.,** Hochspannungs-Technik. Stuttgart 1911. gr. 8. 8 u. 358 pg. m. 295 Figuren. 11

2124 **Schrödinger, E.,** Ueber die Leitung der Elektrizität auf der Oberfläche von Isolatoren an feuchter Luft. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 8 pg. m. 3 Figuren. 0 50

2125 **Streit, A.,** Ueber die Wärme-Leitfähigkeit und deren Abänderung mit der Temperatur von zähen Flüssigkeiten. Zürich 1910. 8. 69 pg. m. Figuren.

2126 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 226 u. 227. Berlin 1910. 4. u. gr. 8. m. 1 Karte. 12
Nr. 226: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1906 (D. Meteorolog. Jahrbuch f. 1906. Preussen. Heft 3). pg. 16 u. 75—173 m. 1 Karte. M. 8. — Nr. 227: Bericht über die Versammlungen des Internation. Meteorolog. Komitees u. dessen Kommission für Erdmagnetismus u. Luftelektrizität, Berlin 1910. 117 pg. M. 4.

2127 **Wiesner, J. v.,** Methode zur Bestimmung der Richtung und Intensität des stärksten diffusen Lichtes eines bestimmten Lichtareals. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 17 pg. m. 3 Figuren. 0 80

Chemie.

2128 **Bang, J.**, Chemie und Biochemie der Lipoide. Wiesbaden 1911. gr. 8. 11 u. 187 pg. Mark 6.65

2129 **Bertelsmann, W.**, Lehrbuch der Leuchtgasindustrie. (2 Bände.) Bd. I: Erzeugung des Leuchtgases. Stuttgart 1911. gr. 8. 18 u. 581 pg. m. 12 Tafeln u. 401 Figuren. 20

2130 **Bertram, J.**, Ueber Kondensationsprodukte des Alloxans und seiner Homologen mit Benzoylessigsäureestern. Berlin 1910. 8. 61 pg. 1.30

2131 **Dodonow, J.**, Ueber die Spaltung des racemischen Kairolinoxyds in optisch aktive Komponenten. Berlin 1910. 8. 75 pg. 1.50

2132 **Drouginine, E.**, Nouvelle raison du poids atomique de l'Azote. Analyse exacte du Peroxyde d'Azote. Genève 1910. 8. 50 pg. av. figures.

2133 **Fellmann, M.**, Die Kondensation von Benzilsäure mit Salicylaldehyd-Abspaltung von Kohlenoxyd aus Aldehyden. Freiburg 1910. 8. 71 pg. m. 1 Figur.

2134 **Fränkel, S.**, Dynamische Biochemie. Chemie der Lebensvorgänge. Wiesbaden 1911. gr. 8. 12 u. 600 pg. 18.60

2135 **Galates, L.**, Abbau des Laudanosins. Berlin 1910. 8. 56 pg. 1.30

2136 **Gross, C.**, Studien über Biphenylensulfamin. Berlin 1910. 8. 44 pg. 1

2137 **Hale, W. J.**, The Calculations of General Chemistry with Definitions, Explanations and Problems. 2. edition. New York 1911. 8. 181 pg. 5

Hillebrand, S., Chemische Konstitution der Sodalith- und Nephelingruppe — siehe Nr. 2085.

2138 **Jenzer, R.**, Pharmakologische Untersuchungen über Pilocarpus pennatifolius und Erythroxylon Coca, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Alkaloide. Zürich 1910. gr. 8. 80 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

2139 **Johlin, J. M.**, Ueber Versuche zur synthetischen Gewinnung einiger einfacherer Ketosen. Berlin 1910. 8. 31 pg. 1

2140 **John, C. v.**, Ueber die chemische Zusammensetzung einiger im Karawankentunnel erbohrten Wässer. Wien (Denkschr. Akad.) 1910. 4. 6 pg. 0.75

2141 **Krische, P.**, Agrikulturchemie. Leipzig 1911. 8. 125 pg. m. 22 Figuren. 1

2142 **Lang, H. K.**, Der Sauerstoffgehalt der natürlichen Wässer in Würzburg und Umgebung. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1910. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.20

2143 **Ludwig, K.**, Reduktionstabelle für Heizwert und Volumen von Gasen. München 1911. 8. 8 pg. 1.20

2144 **Moeser, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Phosphorvanadiumolybdate. Bern 1910. 8. 76 pg.

2145 **Nacken, R.**, Ueber die Mischfähigkeit des Glaserits mit Natriumsulfat und ihre Abhängigkeit von der Temperatur. Berlin (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 11 pg. m. Figuren. 0.50

2146 **Oertly, E.**, Sur quelques dérivés de l'acide pipéronylique et sur une nouvelle synthèse de l'acide hydrastique. Genève 1910. 8. 59 pg.

2147 **Ostwald, W.**, Grundriss der Kolloidchemie. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. 1. Hälfte. Dresden 1911. gr. 8. 6 u. 329 pg. m. 1 Bildnis. 9

2148 **Rabak, F.**, Production of Volatile Oils and Perfumery Plants in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 55 pg. with 5 figures. 2

2149 **Riat, G.**, Zur Kenntnis des Aloïns und seiner Abbau-Produkte. Bern 1910. 8. 57 pg.

2150 **Rola-Stanislawski, St. v.**, Ueber Chrom- und Eisenverbindungen mit komplex gebundenen Fettsäureestern. Zürich 1910. 8. 87 pg.

2151 **Sasserath, E. A.**, Mikroskopische Warenprüfung. Anleitung zum Untersuchen strukturzeigender Waren. Leipzig 1910. gr. 8. 52 pg. m. 46 Tafeln. Leinenband. 6

2152 **Schirm, E.**, Ueber einige neue Fällungsmethoden. Berlin 1910. 8. 47 pg. 1

2153 **Schneider, A.**, Kondensationen der Diphenylen- und der p2-Ditolyl-Glykolsäure mit aromatischen Kohlenstoffen und mit Salicylsäuremethylester. Freiburg (Schweiz) 1910. 8. 85 pg. m. 1 Figur.

2154 **Selle, W.**, Synthese der 5- oder 7-Metoxyphenanthren-9-carbonsäure. Bromirung von Oxybenzaldehyden. Berlin 1910. 8. 39 pg. 1

2155 **Sidgwick, N. V.**, The Organic Chemistry of Nitrogen. Oxford 1910. roy. 8. 428 pg. cloth. 14.50

2156 **Sprenger, C.**, Recherches expérimentales sur le fractionnement et la densité du Chlorure de Méthyle commercial. Genève 1910. 8. 43 pg.

2157 **Stahlschmidt, A.,** Synthese von Polypeptiden der d. l. Glutaminsäure und der δ-Aminovaleriansäure. Berlin 1910. 8. 47 pg. Mark 1

2158 **Stauffer, H.,** Zur Kenntnis des Brasilins. Zürich-Selnau 1910. 8. 40 pg.

2159 **Stillman, T. B.,** Engineering Chemistry. 4. edition. London 1910. 8. cloth. 2 50

2160 **Theodorescu, G. P.,** Ueber die Bildung und die Reaktionen vollständig substituirter Derivate des Diphenylamins und über den Ersatz von Alkylresten in Säureestern mit Hilfe von Ammoniak. Berlin 1910. 8. 47 pg. 1

2161 **Wagner, H.,** Beiträge zur Kenntnis des Hydroxylamins. Hannover 1910. 8. 52 pg. m. 1 Figur.

2162 **Wigdorow, S.,** Zur Kenntnis der Doppelsalze der Elemente der Ceriterden. Zürich 1910. 8. 60 pg.

2163 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1911. gr. 8. — Band 30 (6 Hefte). 12

2164 **Zeitschrift** für Physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre, Namen- u. Sachregister zu Band 25—30, von F. W. Küster. (2 Bände in etwa 12 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. — Liefg. 9: pg. 545—704 (v. Bd. II). Jede Liefg. 5 50

Personalien.

Ernannt: Dr. **Ernst Gehrke,** Privatdozent für Physik an der Universität Berlin, unter Verleihung des Titels Professor zum Mitglied der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. — Der Privatdozent der Botanik in Freiburg i. B. Dr. **H. Kniep** zum a. o. Professor in Strassburg.

Kommerzienrat **G. Seligmann** in Koblenz wegen seiner Verdienste auf dem Gebiet der Mineralogie, insbesondere der Krystallographie, von der Universität Bonn zum Ehrendoktor promovirt.

Berufen: Der a. o. Professor der Mathematik an der Universität Kiel Dr. **Georg Landsberg** als ord. Professor an die Universität Giessen als Nachfolger von Prof. Pasch. — Der ord. Professor der Physiologie an der Universität Innsbruck Dr. **Franz Hofmann** an die Deutsche Universität Prag, als Nachfolger von Prof. Gad.

Habilitirt: Dr. **Arnold Eucken,** Assistent des Prof. Nernst, für physikalische Chemie an der Universität Berlin.

Gewählt: Prof. **Béhal** zum Präsidenten der Société Chimique de France. — Zum Präsidenten der „American Anthropological Association Dr. **J. Walter Fewkes.**

Gestorben: Landesökonomierat **Rudolph Goethe,** eine Autorität ersten Ranges auf dem Gebiet des Obst- und Weinbaues, am 16. Januar in Darmstadt im Alter von 68 Jahren. — Dr. **Karl von Baur,** ehemaliger Präsident der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher zu Halle, am 20. Januar in Degerloch bei Stuttgart. — Dr. **Heinrich Mayr,** Professor der forstlichen Produktionslehre in München, Verfasser wertvoller Arbeiten über die Wälder Nord-Amerikas und Japans, am 26. Januar in München im Alter von 56 Jahren. — Geh. Hofrat Dr. **A. B. Meyer,** hervorragender Zoologe und Ethnograph, bis 1906 Direktor des Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums in Dresden, am 5. Februar in Berlin im 71. Lebensjahre. — **E. A. Leveillé** in Paris, früher Präsident der „Société Entomologique de France".

Der Fürst von Monaco beabsichtigt in Paris ein „Institut de Paléontologie Humaine" zu errichten und dasselbe dem französischen Staat zu übertragen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — Februar — **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2165 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume VII. No. 2. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 9—172 with 6 plates and 3 figures. Mark 7.50
Cont.: Swarth, H. S., Birds and Mammals of the 1909 Alexander Alaska Expedition.
Vol. VII. No. 1. 1910.

2166 **Blois.** — Mémoires de la Société des Sciences et Lettres de Loir-et-Cher. Volume 20. Blois 1910. 8. 458 pg. av. 1 carte.

2167 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série VI. Tome 4. Bordeaux 1910. 8. av. figures, 20 planches et 2 portraits. 7.50

2168 **Breslau.** — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Institute der Universität Breslau. Herausgegeben von K. v. Rümker. Band VI. Heft 2. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 233—324. 3.50
Band VI. Heft 1. 1910. m. 4 Tafeln. M. 9.

2169 **Buitenzorg.** — Jaarboek van het Departement van Landbouw in Nederlandsch-Indië, 1909. (Waarnemingen en Onderzoekingen op plant-, dier- en scheikundig Gebied; Governments Kina-onderneming; etc.) Batavia 1910. gr. 8. 24 u. 451 pg. m. 38 Tafeln. kart. 4

2170 **Cambridge, Mass.** — Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 40. No. 2. Cambridge 1911. 4. pg. 55—78 with 1 plate. 4
Cont.: Faxon, W., Brewster's Warbler.
Vol. 40. No. 1. 1910. with 9 plates (3 color.). M. 12.

2171 **Göttingen.** — Abhandlungen der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Neue Folge. Band VI. Nr. 6. Berlin 1910. 4. 7 u. 115 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 12
Inhalt: Schwarzschild, K., Aktinometrie der Sterne B. D. bis zur Grösse 7.5 in der Zone 0° bis + 20° Deklination. Teil A.
Band VI, jetzt vollständig, 719 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 66.

2172 — Dieselben. Neue Folge. Band VII. Nr. 4. Berlin 1910. 4. 5 u. 114 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 7 Figuren. 10
Inhalt: Ergebnisse der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften IV.
Band VII, jetzt vollständig, 386 pg. m. 18 z. T. farb. Tafeln u. Fig. M. 33.

2173 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, redigirt von E. Geinitz. Jahr 64 (1910). Güstrow 1911. 8. 197 pg. m. 3 Tafeln. Mark 4

2174 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. 3. Folge. Heft 54. Innsbruck 1910. 8. 524 pg. m. 17 Tafeln. 12

2175 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1910—11. Volume 55. Part 1. Manchester 1911. 8. 51 pg. and (Proceedings) pg. 1—10 with 3 plates and 2 figures. 270
Cont.: Wilde, H., Origin of Cometary Bodies and Saturn's Rings (with 3 plates). — Meldrum, A. N., Development of the Atomic Theory II and III. etc.

2176 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. Band 41: Jahrgang 1910. München 1910. gr. 8. 326 pg. m. 88 Abbildungen. 12

2177 **Pretoria.** — Annals of the Transvaal Museum. Volume II. No. 3. Pretoria 1910. 8. pg. 73—172 with 1 plate and figures. 4
Cont.: Hewitt, J., Key to the South African species of Geckonidae, Scincidae, Gerrhosauridae and Lacertidae. — Cameron, P., On the Aculeate Hymenoptera collected by Janse in the Transvaal. etc.

2178 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno 160 (Serie 3. Volume 16): 1910. Fascicoli 3 e 4. Rovereto. 8. pg. 51—96 e 223—406 c. 2 ritratti. 3
Cont.: Canestrini, A., L'ottavo Congresso zoologico internazionale di Graz, 15—20 agosto 1910. — Bollettino bibliografico Trentino. — Osservazioni meteorologiche 1910, 2. semestre. ecc.
Anno 160 completo, 502 pg. c. 6 ritratti e 2 tavv. M. 12. — Anno 161 (1911) — vedi no. 131.

2179 **Salzburg.** — Mitteilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Vereinsjahr 50: 1910 (zugleich Festschrift zur Feier ihres halbhundertjährigen Bestandes). Salzburg 1910. Lex. 8. 36 u. 521 pg. m. 3 (1 farbigen) Tafel u. Figuren. 17

2180 **Stockholm.** — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 10. Heft 1 (Nr. 1—3). Stockholm 1910. 8. 187 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. 720

2181 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 3. Heft 6 (Nr. 35). Stockholm 1910. 8. 4 u. 166 pg. m. 99 Figuren. 4
Band 3, jetzt vollständig, 417 pg. m. 29 Tafeln u. Fig. M. 22.

2182 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 6. Heft 2 u. 3 (Nr. 12—32). Stockholm 1910. 8. 350 u. 138 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 12
Band 6. Heft 1. 193 pg. m. 2 Tafeln. M. 7.20.

2183 — Meddelanden fran K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Band II. No. 4. Stockholm 1911. 8. 9 pg. 060
Inhalt: Arrhenius, S., Nordlicht mit Gewitter am 2. Aug. 1910.
Band II. No. 1—3. 1909—10. 30 pg. M. 3. — Bd. I. 1909. 309 pg. m. Fig. M. 12.70.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2184 **Adamkiewicz, A.**, Die Formel der Schöpfung. Physiologische Untersuchung über den Ursprung u. die „Entwicklung" des Menschen". Strassburg 1911. 8. 144 pg. 2

Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens, herausgegeben von F. Doflein — siehe Nr. 2198.

2185 **Congrès international** de Géographie, 9., Genève 27 juillet — 6 août 1908. Compte-rendu des travaux, tome II. Travaux scientifiques: Séances des sections. Genève 1910. 8. 12 et 576 pg. av. 29 planches et figures. 10

2186 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (7 Bände.) Bd. II: Botanik, herausgegeben von J. Mildbraed. Lieferung 1 u. 2. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 1—176 m. 15 Tafeln u. Figuren.
Liefg. 1: Pteridophyta, Coniferae, Monocotyleae von G. Brause, G. Hieronymus, P. Gräbner u. a. (m. 10 Tfln.). M. 3,60, bei Bezug des Bandes M. 3.30, des ganzen Werkes M. 3. — Liefg. 2: Cryptogamae Thalloideae, Bryophyta v. E. Lemmermann, H. u. P. Sydow, V. F. Brotherus u. a. (m. 5 Tfln.). M. 3.60, bei Bezug des Bandes M. 3.30, des ganzen Werkes M. 3.

2187 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (7 Bände.) Band III: Zoologie, herausgegeben von H. Schubotz, Teil 1. Lieferung 1—3. Leipzig 1910. gr. 8. m. 3 Tafeln u. Figuren.

Liefg. 1: Michaelsen, W., Oligochaeten des inneren Ostafrikas. 90 pg. m. 2 Tfln. M. 3.60, bei Bezug des Bandes M. 3.30, des ganzen Werkes M. 3. — Liefg. 2: Kieffer, J. J., Serphidae, Cynipidae, Chalcididae, Evaniidae u. Stephanidae aus Aequatorialostafrika. 29 pg. M. 1, bei Bezug des Bandes M. 0.90, des ganzen Werkes M. 0.80. — Liefg. 3: Lenz, H., Decapode Crustaceen Aequatorialostafrikas. 14 pg. m. 1 Tfl. M. 0·60, bei Bezug des Bandes M. 0.55, des ganzen Werkes M. 0.50.

Band I enthält: Topographie, Geologie u. Meteorologie, Bd. II: Botanik, Bd. III u. IV: Zoologie, Bd. V—VII: Ethnologie u. Anthropologie. — Früher erschien: Adolf Friedrich, Herzog zu Mecklenburg, Ins innerste Afrika. Bericht über die D. Zentr.-Afrika-Expedition. 1909. 488 pg. m. 1 Bildn., 23 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 14.

2188 **Filchner, W., und Seelheim, H.,** Quer durch Spitzbergen. Eine Deutsche Uebungsexpedition im Zentralgebiet östlich des Eisfjords. Berlin 1911. gr. 8. 157 pg. m. 1 Karte u. 12 Tafeln. Mark 3

2189 **Jahresbericht,** Geographischer, aus Oesterreich. Redigirt von G. Götzinger u. N. Krebs. Jahrgang 8 (1909). Wien 1910. gr. 8. 15 u. 259 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 7 50

Inhalt: Merz, A., Meereskundliche Literatur über die Adria besonders in d. J. 1897—1909. — Krebs, N., Landeskundliche Literatur der Oesterreichischen Karstländer in d. J. 1905—08. — Puffer, L., Der Böhmerwald u. sein Verhältnis zur innerböhmischen Rumpffläche (m. 1 Tfl.). — Polscher, H., Hochseen der Kreuzeckgruppe (m. 3 Tfln.). u. s. w.

2190 **Kalwaitis, W.,** Litauischer Namenschatz von Dörfern, Flüssen, Lebewesen, Pflanzen, Metallen u. s. w. Tilsit 1910. gr. 8. 125 pg. m. 2 Bildnissen. 3 50

2191 **Kuzniar, W.,** Z przyrody Tatr (Aus der Natur der Tatra). Krakau 1910. 8. 108 pg. m. 16 Tafeln u. 11 Figuren. 3

2192 **Langlois, C. V.,** La connaissance de la Nature et du Monde au moyen âge. Paris 1911. 8. 8

2193 **Matzdorff, C.,** Biologie. (Lehre der allgemeinen Eigenschaften, Lebenstätigkeiten u. -beziehungen der Organismen.) Breslau 1910. 8. 336 pg. m. 3 kolorirten Karten, 18 z. T. kolor. Tafeln u. 300 Figuren. Leinenband. 4 50

2194 **Sapper, K.,** Wissenschaftliche Ergebnisse einer amtlichen Forschungsreise nach dem Bismarck-Archipel, 1908. Teil I. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1911. gr. 8. 3 50

2195 **Schütz, C. v.,** Naturschönheiten und Naturdenkmäler des Kreises Schleusingen. Schleusingen 1911. 8. 1

2196 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (12—15 Bände mit Atlas in 3 Bänden.) Band III: Meteorologie. Band I. 1. Hälfte. Heft 2. Berlin 1911. gr. 4. pg. 127—339 m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. Subskriptionspreis 21 60
Einzelpreis 26

Inhalt: Meinardus, W., Meteorologische Ergebnisse der Winterstation der „Gauss" 1902—03. Teil I. Heft 2.

Bisher erschien (1905—10): Band I (Technik u. Geographie). Heft 1—3. m. 14 Tfln. Subskriptionspreis M. 58.80, Einzelpreis M. 61. — Bd. II (Geographie u. Geologie). Heft 1—6. m. 33 Tfln. (3 kolor.). Subskriptionspr. M. 102, Einzelpr. M. 122.60. — Bd. III (Meteorologie I). Heft 1. m. 13 Tfln. Subskriptionspr. M. 18, Einzelpr. M. 22. — Bd. IV (Meteorologie II). Heft 1. Subskriptionspr. M. 24, Einzelpr. M. 29. — Bd. V (Erdmagnetismus I). Heft 1 u. 2. m. 4 Tfln. Subskriptionspr. M. 37.50, Einzelpr. M. 45. — Bd. VI (Erdmagnetismus II). Heft 1 u. 2. m. 12 Tfln. Subskriptionspr. M. 26.40, Einzelpr. M. 32. — Bd. VII (Bakteriologie, Chemie, Hygiene, Sport). Heft 1 u. 2. Subskriptionspr. M. 24,20, Einzelpr. M. 29.50. — Bd. VIII (Botanik). Heft 1 u. 2. m. 20 Tfln. (3 kolor.). Subskriptionspr. M. 46, Einzelpr. M. 52.80. — Bd. IX—XI (Zoologie I—III). m. 140 Tfln. (20 kolor.). Subskriptionspr. M. 369.70, Einzelpr. M. 444.80. — Bd. XII (Zoologie IV). Heft 1—3. m. 21 Tfln. (4 kolor.). Subskriptionspr. M. 43, Einzelpr. M. 51.60.

2197 **Van Hise, C. R.,** The Conservation of Natural Resources in the United States. New York 1910. 8. cloth. 8 80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Archivum Zoologicum, a Laboratorio Zoologico Hungarico editum — wird nicht fortgesetzt. Verbesserung der Anzeige Nr. 405.

2198 **Beiträge** zur Naturgeschichte Ostasiens (Zoologie), herausgegeben von F. Doflein. (4 Bände.) Band II: Echinodermen u. Crustaceen. Nr. 11: Loman, J. C. C., Japanische Podosomata. München (Abh. Akad.) 1911. 4. 18 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1

Band I enthält: Coelenteraten, Bd. II: Mollusken, Würmer, Tunikaten etc., Bd. IV: Vertebraten u. Zusammenfassung der Resultate.

Bisher erschien (1906—10): Band I. Nr. 1: Kükenthal, Alcyonaceen (m. 5 Tfln.). M. 4; 2: Wassilieff, Japan. Actinien (m. 9 Tfln.). M. 2.70; 3 u. 5: Kükenthal u. Gorzawsky, Japan. Gorgoniden (m. 11 Tfln.). M. 9.60; 4: Moser, Japan. Ctenophoren (m. 1 Tfl.). M. 5; 6: Stechow, Hydroidpolypen der Japan. Ostküste I (m. 7 Tfln.). M. 5: Silberfeld, Japan. Antipatharien. M. 2.50; 8: Maas, Japan. Medusen (m. 3 Tfln.). M. 4; 9: Kükenthal, Anthomastus (m. 1 Tfl.). M. 2.30; 10: Balss, Japan. Pennatuliden (m. 6 Tfln.). M. 5. — Bd. II. Nr. 1: Augustin, Ueber Japan. Seewalzen (m. 2 Tfln.). M. 3; 2: Balss, Ostasiat. Stematopoden. M. 0.60; 3: Thielemann, Zur Kenntnis der Isopodenfauna Ostasiens (m. 2 Tfln.). M. 4. — Bd. III. Nr. 1: Wülker, Japan. Cephalopoden (m. 5 Tfln.). M. 4. — Bd. IV. Nr. 1: Franz, Japan. Knochenfische der Sammlungen Haberer u. Doflein (m. 11 Tfln.). M. 6; 2: Lohberger, Ueber 2 riesige Lanmaembryonen (m. 5 Tfln.). M. 3.

2199 **Catalogue** des Invertébrés de la Suisse. Fascicule IV: Isopodes par J. Carl. Genève 1911. gr. in-8. 6 et 68 pg. av. 64 figures. 2 80

Fascic. I—III (Sarcodinés par Penard; Phyllopodes par Stingelin; Araignées par de Lessert). 1905—10. 180, 170 et 657 pg. av. 266 fig. M. 42.

2200 **Ergebnisse,** Zoologische, der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908 unter Leitung von G. de Geer. Untersuchung über die Bodenfauna des Eisfjords nebst einer Uebersicht über das Plankton u. die hydrographischen Verhältnisse. Redigirt von N. v. Hofsten u. S. Bock. (3 Teile.) Teil I: Hydrographie, bearbeitet von Svenska Hydrografisk-biologiska Kommissionen; Plankton v. H. Broch. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1910. gr. 4. 64 pg. m. 2 Karten u. 37 Figuren. 3 30

2201 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—72 m. 26 Figuren.

Inhalt: Potts, E. A., Methods of reproduction in the Syllids.
Preis des vollständigen Bandes (etwa 40 Bogen) M. 20.

2202 **Semenow, A.,** Grenzbestimmungen der Arten und ihrer Unterabteilungen. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. 1

Stitt, E. R., Animal Parasitology — see nr. 2343.

2203 Das **Tierreich.** (Sammlung Göschen.) Teil 6: Böhmig, L., Wirbellose Tiere. Band II: Krebse, Spinnentiere, Tausendfüsse. Weichtiere, Moostierchen, Armfüsser, Stachelhäuter u. Manteltiere. Leipzig 1911. 8. 169 pg. m. 97 Figuren. Leinenband. 0 80

Teil 6, jetzt vollständig in 2 Bänden, 1909—11. 157 u. 169 pg. m. 121 Fig. Leinenbd. M. 1.60. — Ferner bisher erschienen: Teil 1, 3 u. 4 (Lampert, Säugetiere; Werner, Reptilien u. Amphibien; Rauther, Fische). 1906—08. 184, 181 u. 154 pg. m. 197 Fig. Leinenbd. M. 2.40.

2204 **Zoological Nomenclature.** Opinions rendered by the International Commission. Washington (Smiths. Inst.) 1910. roy. 8. 61 pg. 1 60

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2205 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 76. Heft 3. Bonn 1911. gr. 8. pg. 525—683 m. 9 Tafeln (7 kolorirt) u. 50 Figuren. 14

Inhalt: Oppel, A., Ueber eine zweite Zellart in den Brunnerschen Drüsen des Menschen (m. 1 Tfl.). — Schaxel, J., Zusammenwirken der Zellbestandteile bei der Eireifung, Furchung u. ersten Organbildung der Echinodermen (m. 5 Tfln.). — Mollier, S., Ueber den Bau der kapillaren Milzvenen (m. 1 Tfl.). — Paulet, J. L., Kopf- u. bucconasale Bildungen eines menschlichen Embryo von 14,7 mm Scheitelsteisslänge (m. 2 Tfln.).

Band 76. Heft 1 u. 2. 1910. m. 17 Tafeln (10 kolor.) u. 43 Fig. M. 30.

2206 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 138. Heft 1—3. Bonn 1911. gr. 8. pg. 1—158 m. 63 Figuren. 9

Inhalt: Mangold, E., Magenbewegungen der Krähe u. Dohle u. ihre Beeinflussung vom Vagus. — Gerhartz, H., Experimentelle Studien über den aufrechten Gang. — Völtz, W., u. Baudrexel, A., Ueber die vom tierischen Organismus unter verschiedenen Bedingungen ausgeschiedenen Alkoholmengen. u. s. w.

2207 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 138. Heft 4—6. Bonn 1911. gr. 8. pg. 159—318 m. 3 Tafeln u. 23 Figuren. Mark 8.40
Inhalt: Winterstein, H., Automatische Tätigkeit der Atemzentren (m. 3 Tfln.). — Smetanka, F., Zur Herkunft der Harnsäure beim Menschen. — Völtz, W., u. Baudrexel, A., Einfluss der Extraktivstoffe des Fleisches auf die Resorption der Nährstoffe. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2208 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 20. No. 1. Lancaster, Pa., 1910. roy. 8. pg. 1—69 with 10 plates and figures. Each number 3.75
Cont.: Peebles, F., Interchange of the limbs of the Chick by transplantation. — Browne, E. N., Relation between chromosome-number and species in Notonecta (with 5 plates). — Goodale, H. D., Results of castration in Ducks (with 5 plates). etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

2209 **Child, C. M.**, Die physiologische Isolation von Teilen des Organismus als Auslösungsfaktor der Bildung neuer Lebewesen und der Restitution. Leipzig 1911. gr. 8. 7 u. 157 pg. 4

2210 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 28. Heft 4—6. Leipzig 1911. gr. 4. pg. 117—236 m. 4 Tafeln (1 kolorirt). 15
Inhalt: Dietrich, F., Beiträge zur Histologie der Edentaten (m. 2 Tfln.). — Markinoff, W., Zur Frage über das Amnionepithel (m. 1 Tfl.). — Giacomo, A. de, Sull'ipertrofia compensatoria e sui fenomeni cellulari nei Reni dopo la legatura di un uretere (c. 1 tav.). u. s. w.
Band 28. Heft 1—3. m. 6 Tafeln (4 kolor.) u. 1 Fig. M. 18.

Pearson and others, On Albinism in Man — see nr. 2221.

2211 **Schwalbe, E.**, Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (3 Teile.) Teil 3: Einzelmissbildungen. Lieferung 4 u. 5: Missbildungen des Gebisses und des Ohres von H. Peckert u. H. Marx. Jena 1911. gr. 8. pg. 505—632 m. z. T. farbigen Abbildungen. 4.50
Teil III. Liefg. 1—3. 1909—10. m. z. T. farb. Abbild. M. 21. — Teil I u. II. 1906—07. 246 u. 430 pg. m. 3 Tafeln u. z. T. farb. Abbild. M. 17.

2212 **Sobotta, J.**, Atlas und Lehrbuch der Histologie und mikroskopischen Anatomie des Menschen. 2., vermehrte Auflage. München 1911. kl. 4. 15 u. 307 pg. m. 56 Tafeln (48 kolorirt) u. 37 Figuren. Leinenband. 24

2213 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 11. Leipzig 1911. gr. 8. 7 u. 157 pg. 4
Inhalt: Child, C. M., Physiologische Isolation von Teilen des Organismus als Auslösungsfaktor der Bildung neuer Lebewesen.
Heft 1—10. 1905—10. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 26.90.

Homo.

Adamkiewicz, A., Physiologische Untersuchung über den Ursprung und die „Entwicklung" des Menschen — siehe Nr. 2184.

2214 **Avebury (Lord)**, Origin of Civilisation and primitive Condition of Man. Mental and social conditions of Savages. 6. edition. Re-issue. London 1911. 8. 610 pg. cloth. 7.80

2215 **Boas, F.**, Kwakinth Tales. New York 1910. 8. cloth. 10.50

2216 **Forschungen** zur Früh- und Vorgeschichte Europas. Herausgegeben von G. Kossinna. Heft 2. Würzburg 1911. gr. 8. 136 pg. m. 2 Kartenskizzen u. 167 Figuren. Subskriptionspreis 6.80 Einzelpreis 8.50
Inhalt: Kropp, P., Latènezeitliche Funde an der Keltisch-Germanischen Völkergrenze zwischen Saale u. Weisser Elster.
Heft 1. 1910. 65 pg. m. 1 Karte u. 20 Tafeln. Subskriptionspreis M. 4.50.

2217 **Freimark, H.**, Das Sexualleben der Afrikaner. Leipzig 1911. gr. 8. 10

2218 **Haddon, A. C.**, History of Anthropology. London 1910. 8. 168 pg. cloth. 1.20

2219 **Kropp, P.**, Latène-zeitliche Funde an der Keltisch-Germanischen Völkergrenze zwischen Saale u. Weisser Elster. Würzburg 1911. gr. 8. 136 pg. m. 2 Kartenskizzen u. 167 Figuren. 8.50

2220 **Michelis, H.**, Unsere ältesten Vorfahren, ihre Abstammung und Kultur. Leipzig 1910. Lex. 8. 35 pg. m. 14 Figuren. 0.80

2221 **Pearson, K., and others,** Monograph on Albinism in Man. Part I and Atlas, containing 185 illustrations of Albinism, Leucoderma, Piebaldism etc. in various Races. London 1911. 4. cloth.
Die **Pithecanthropusschichten** auf Java. Ergebnisse der Trinil-Expedition — siehe Nr. 2364.
2222 **Publications** du Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie de l'Académie des Sciences de St.-Pétersbourg. VIII. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1910. gr. in-8. av. figures. Mark 2,80
Cont.: Vassiljew, V., Costume et tambourin d'un Chaman chez les Jakuts.
2223 **Theal, G. M.,** The Yellow and Dark Skinned People of Africa South of the Zambesi. London 1910. 8. 414 pg. cloth. 10,80
2224 **Vassiljew, V.,** Description d'un costume et d'un tambourin de Chaman chez les Jakuts. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Publ. Musée Anthrop. Acad.) 1910. gr. in-8. av. figures. 2,80
2225 **Waldeyer, W.,** Das Skelet einer Hundertjährigen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0,50

Mammalia.

2226 **Greschik, E.,** Beiträge zur Kenntnis der Molaren der einheimischen Murinen. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1910. 4. 28 pg. m. 3 Tafeln. 5
2227 **Lönnberg, E.,** The Pelvic Bones of some Cetacea. Stockholm (Arkiv Zool.) 1910. 8. 11 pg. with 12 figures. 0,60
2228 — Contributions to the Knowledge of the Genus Potamochoerus. Stockholm (Arkiv Zool.) 1910. 8. 40 pg. with 5 figures. 1,20
Osborn, H. F., Age of Mammals in Europe, Asia and North America — see nr. 2363.
2229 **Osgood, W. H.,** Mammals from the Coast and Islands of Northern South America. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1910. 8. 12 pg. with 2 plates. 2
2230 **Snow, H. J.,** In Forbidden Seas: Recollections of Sea-Otter Hunting in the Kurils. 8. 318 pg. cloth. 12,80
Swarth, H. S., Mammals of the Alexander Alaska Expedition — see nr. 2246.
2231 **Tretjakoff, D.,** Die Nervenendigungen in den Sinushaaren des Rindes. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 103 pg. m. 4 kolorirten Tafeln.
2232 **Wagner, W.,** Entwicklung des Rinderkörpers von der Geburt bis zum Abschluss des Wachstums. Hannover (Arb. Ver. Züchtungsk.) 1911. 8. m. 14 Tafeln. 6

Aves.

2233 **Csiki, E.,** Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. Mitteilung 7. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1910. 4. 16 pg. 1,50
2234 **Duncker, H.,** Der Wanderzug der Vögel. Russische Uebersetzung von V. Bianchi. St. Petersburg 1910. 8. 100 pg. m. 1 Karte u. Figuren.
2235 **Faxon, W.,** Brewster's Warbler (Helminthophila). Cambridge U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1911. 4. 24 pg. with 1 plate. 3
2236 **Ferry, J. F.,** Catalogue of a Collection of Birds from Costa Rica. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1910. 8. 28 pg. 2
2237 **Greschik, E.,** Magen- und Gewölluntersuchung unserer einheimischen Raubvögel. Mitteilung 1. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1910. 4. 13 pg. 1,50
2238 **McGregor, R.,** Manual of the Philippine Birds. 2 parts. Washington 1910. roy. 8. 769 pg. 16,80
2239 **Pearl, R., and Surface, F. M.,** Data on certain Factors influencing the Fertility and Hatching of Eggs. Orono (Bull. Maine Agr. Exp. St.) 1909. 8. 60 pg. 1,50
2240 **Pike, O. G.,** Through Birdland Byways with Pen and Camera. London 1910. 8. 212 pg. with illustrations. cloth. 6,20
2241 **Rosenberg, F. T.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Biologie der Colymbidae. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 15 Figuren.
2242 **Rosenius, P.,** Ornithologiska Jakttagelser i Algeriet. Stockholm (Arkiv Zool.) 1910. 8. 36 pg. m. 6 Tafeln. 3,30

2243 **Schenk, J.**, Bericht über die Vogelmarkirungen im Jahre 1910. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1910. 4. 41 pg. m. 1 Tafel. Mark 2,50
2244 — A madárvonulás (Vogelzug) kérdésének kisérleti vizsgálata. Budapest (Aquila) 1910. 4. 19 pg. m. 1 Tafel. 1,50
2245 **Sieglbauer, F.**, Zur Entwicklung der Vogelextremität. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 52 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 16 Figuren.
2246 **Swarth, H. S.**, Birds and Mammals of the 1909 Alexander Alaska Expedition. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 164 pg. with 6 plates and 3 figures. 7,50
2247 **Szemere, L. v.**, Die relative Verbreitung der Wachtel und des Rebhuhns in Ungarn. (Ungarisch u. deutsch.) Budapest (Aquila) 1910. 4. 19 pg. 1,50
2248 **Zarudny, N.**, Vögel im Gouvernement Pskow. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. 2,80

Reptilia et Amphibia.

2249 **Anderson, L. G.**, Reptiles and Batrachians from the North-West of Madagascar, collected by V. Kaudern 1906—07. Stockholm (Arkiv Zool.) 1910. 8. 15 pg. 0,60
2250 **Meek, S. E.**, Batrachians and Reptiles from British East Africa. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1910. 8. 14 pg. 2
2251 — Notes on Batrachians and Reptiles from the Islands north of Venezuela. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1910. 8. 6 pg. 1,50

Pisces.

2252 **Ayson, L. F.**, Introduction of American Fishes into New Zealand. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 9 pg. 1
2253 **Bayer, H. v.**, Fishways. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 17 pg. with 20 figures. 1
2254 — Method of measuring Fish Eggs. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 6 pg. with 2 figures. 0,50
2255 **Besana, G.**, American Fishes in Italy. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 8 pg. 0,50
2256 **Dannevig, G. M.**, Apparatus and Methods employed at the Marine Fish Hatchery at Flödevig, Norway. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 11 pg. with 1 plate and 8 figures. 1
2257 — Utility of Sea-Fish Hatching. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 6 pg. 0,60
2258 **Ehrenbaum**, Eier und Larven von Pleuronectiden der Nordsee und benachbarter Gewässer. Neuere Untersuchungen aus d. J. 1904—09. Kopenhagen (Rapp. Cons. intern. Expl. Mer) 1910. 4. 1,80
2259 **Fishery Congress**, 4. International. Proceedings. Washington 1910. 4. with illustrations. 7,50
The same: Organization and sessional business. 75 pg. M. 3.
2260 **Fuller, A. E.**, New and improved Devices for Fish Culturists. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 10 pg. with 3 plates. 1
2261 **Hjort**, Report regarding the Herring. Copenhagen (Rapp. Cons. intern. Expl. Mer) 1910. 4. 1,80
2262 **Hoek**, Bericht über die Eier und Larven der Gadiden. Kopenhagen (Rapp. Cons. intern. Expl. Mer) 1910. 4. 1,80
2263 **Johansen**, Bericht über die Eier, Larven und älteren Stadien der Pleuronectiden in der Ostsee nach Zahl, Grösse, Alter und Geschlecht. Kopenhagen (Rapp. Cons. intern. Expl. Mer.) 1910. 4. 1,80
2264 **Masterman**, Report on the later Stages of the Pleuronectidae. Copenhagen (Rapp. Cons. intern. Expl. Mer) 1910. 4. 1,80
2265 **Reighard, J.**, Methods of studying the Habits of Fishes, with account of the Breeding Habits of the Horned Dace (Semotilus atromaculatus). (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 26 pg. with 7 plates and 5 figures. 3
2266 **Report** on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1909. London 1910. 8. 1,50
2267 **Thomson**, Report on the Distribution etc. of the Cod, Haddock and other Round Fishes. Copenhagen (Rapp. Cons. intern. Expl. Mer) 1910. 4. 1,80
2268 **Trybom**, Bericht über die Aufzucht, die Markirung und den Fang von Lachsen und Meerforellen im Ostseegebiete während der Jahre 1904—08. Kopenhagen (Rapp. Cons. intern. Expl. Mer) 1910. 4. 1,80

Mollusca.

Andrussow, N., Studien über die Brackwassercardiden — siehe Nr. 2355.

2269 **Bartsch, P.**, The recent and fossil Mollusks of the Genus Alabina from the West Coast of America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 10 pg. with 2 plates. Mark 120

2270 **Odhner, N.**, Marine Mollusca of Iceland in the Collections of the Swedish State Museum. Stockholm (Arkiv Zool.) 1910. 8. 31 pg. with 1 plate. 1

2271 **Techow, G.**, Zur Regeneration des Weichkörpers bei den Gastropoden. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1911. gr. 8. 34 pg. m. 4 Tafeln.

Insecta.

2272 **Adlerz, G.**, Lefnadsförhallanden och Instinkter inom Familjerna Pompilidae och Sphegidae. III. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1910. gr. 4. 76 pg. 360
I u. II. 1903—06. 181 u. 48 pg. M. 14.

2273 **Aurivillius, C.**, Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. XI. Stockholm (Arkiv Zool.) 1910. 8. 44 pg. 120
VIII—X. 1903—08. 18, 39 u. 9 pg. m. 1 Tafel u. 10 Fig. M. 3.

2274 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 27: Raffray, A., Pselaphidae. Berolini 1911. 8. maj. 222 pg. Subskriptionspreis 1390
Einzelpreis 2080
Partes 1—26. 1910—11. Subskriptionspreis M. 113.50, Einzelpreis M. 160.80.

2275 **Fabre, J. H.**, Bilder aus der Insektenwelt. Uebersetzung aus: Souvenirs Entomologiques, série 1—10. (In 4 Reihen.) Reihe 2. Stuttgart 1911. gr. 8. 103 pg. m. Abbildungen. 2
Reihe 1. 1908. 125 pg. m. 1 Bildn. u. Abbild. M. 2.25.

2276 **Hopkins, A. D.**, Contributions toward a Monograph of the Bark-Weevils of the Genus Pissodes. Washington (Techn. Ser. Dep. Agr.) 1911. 8. 78 pg. with 22 plates and 9 figures. 3

2277 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigunt F. A. Sajzew et N. J. Kusnezow. Tomus 39 (1909—10). Petropoli 1910. 8. maj. 38, 57 et 651 pg. c. 28 tabulis (2 coloratis) et 54 figuris. 36
Cont.: Jacobson, G., La Société Entomolog. Russe 1860—1910 (en Russe). — Semenow, A., B. E. Jakowlew (en Russe) (av. 1 portr.). — Karawajew, W., Ameisen aus Transkaspien u. Turkestan. — Dziedzicki, N., Zur Monographie der Gattung Rymosia (m. 6 Tfln.). — Schnabl, J., Gattungsrechte der Gattung Pegomyia (m. 3 Tfln.). — Birula, A., Ueber Scorpio maurus u. seine Unterarten (m. 4 Tfln.). — Awinow, A. N., Contribution à la Faune des Rhopalocères du Pamir oriental (en Russe) (av. 1 plche.). — John, O., 3 espèces peu connues de Plusia (av. 1 plche.). Revision der Gattung Leucanitis (m. 8 Tfln.). — Jakowlew, A., Enumeratio Coleopterorum a Krulikowsky circum oppida Malmyzh et Urzhum collectorum. — Adelung, N. v., Bemerkenswerte Orthopteren aus dem Paläarktischen Asien (m. 1 Tfl.). — Wagner, J., Revue systématique des espèces des Aphaniptères II (en Russe) (av. 2 plchs.). — Kusnezow, N. J., Probable viviparity in some Danaid Butterflies (with 1 plate). etc.

2278 **Johnas, W.**, Das Facettenauge der Lepidopteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 44 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

2279 **Kieffer, J. J.**, Serphidae, Cynipidae, Chalcididae, Evaniidae und Stephanidae aus Aequatorialafrika. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1910. gr. 8. 29 pg. m. 14 Figuren. 1

2280 **Lefroy, H. M.**, Life Histories of Indian Insects: Coleoptera I. London 1910. 4. 350

2281 **Oberthür, C.**, Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule IV bis. Rennes 1910. 4. 45 pg. av. 43 figures. 10
Cont.: Observations sur quelques espèces de Saturniidae d'Afrique. — Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères, suite.
Fascic. I—IV. 1904—10. gr. in-8. 77, 47, 415 et 691 pg. av. 58 planches color. M. 239.

2282 **Raffray, A.**, Catalogus Pselaphidarum. Berolini 1911. 8. maj. 222 pg. 2060

2283 **Report** of the Entomologist (L. O. Howard). of the U. S. Department of Agriculture for 1910. Washington 1910. 8. 44 pg. 1

2284 **Russell, H. M.**, The Pecan Cigar Case-bearer (Coleophora caryaefoliella). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 11 pg. with 3 plates and 2 figures. 080

2285 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 27 (Vol. II). Blankenburg (Thür.) 1911. gr. 8. pg. 2081—2160. 4
Vol. I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasz. 6—26. 1904—10 pg. 411—2080. M. 66.50.

2286 **Verity, R.,** Rhopalocera Palaearctica. Iconographie et description des Papillons Diurnes de la Région Paléarctique. (En environ 30 livraisons.) Florence 1911. gr. in-4. av. planches coloriées et noires. — Livraisons 26—29: pg. 285—324 et 361—368 av. 21 planches. Chaque livraison Mark 3,60

Arachnida, Crustacea.

2287 **Carl, J.,** Catalogue des Isopodes de la Suisse. Genève 1911. gr. in-8. 6 et 68 pg. av. 64 figures. 2,80

2288 **Faussek, V. A.,** Das Ablegen von Guano bei den Spinnen. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. 3

2289 **Lenz, H.,** Decapode Crustaceen Aequatorialafrikas. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1910. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 0,60

2290 **Loman, J. C. C.,** Japanische Podosomata. München (Abh. Akad.) 1911. 4. 18 pg. m. 2 Tafeln. 1

2291 **Thor, S.,** Ueber die Acarinen der Russischen Polarexpedition 1900—03. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. m. 1 Tafel. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2292 **Ashworth, J. H.,** Account of Arenicola Loveni Kinb. Stockholm (Arkiv Zool.) 1910. 8. 19 pg. with 1 plate and 1 figure. 1,20

2293 **Bledowski, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Bonellia viridis (Rol.) und der Phylogenie einiger Coelhelminthen. Bern 1910. 8. 69 pg.

2294 **Effenberger, W.,** Naturgeschichte der kleinsten Tiere (Rhizopoda, Flagellata, Ciliata, Sporozoa). Stuttgart 1911. 8. 119 pg. m. 6 Tafeln u. 55 Figuren. 1

2295 **Kölitz, W.,** Morphologische und experimentelle Untersuchungen an Hydra. Teil II. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1911. gr. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln.
Teil I — siehe Nr. 790.

2296 **Lambert, J., et Thiéry, P.,** Essai de nomenclature raisonnée des Echinides (vivants et fossiles). (4—5 fascicules.) Chaumont 1910. 8. av. environ 10 planches et figures. — Fascic. 2: pg. 81—160 av. 2 planches. Chaque fascicule 4,50

2297 **Michaelsen, W.,** Die Oligochaeten des inneren Ostafrikas und ihre geographischen Beziehungen. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1910. gr. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln u. 17 Figuren. 3,60

2298 **Nusbaum und Oxner, M.,** Ueber die Ungleichartigkeit des Regenerationsrhythmus in verschiedenen Körperregionen desselben Tieres. Beobachtungen an der Nemertine Lineus ruber Müll. Krakau (Bull. Acad.) 1910. 8. 9 pg.

Potts, E. A., Methods of Reproduction in the Syllids — see nr. 2201.

2299 **Ritter-Zahony, R. v.,** Chaetognatha from the Coasts of Ireland. Dublin (Sc. Invest. Fish. Br. Dep. Agr.) 1910. 8. 7 pg. 1

2300 — Chaetognatha von der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905. (Jena, Fauna S.-W.-Austr.) 1910. Lex. 8. 4 pg. 1

Botanik.

Allgemeines.

Arkiv för Botanik — siehe Nr. 2180.

2301 **Armfield, C. S.,** The Flower Book: being a procession of Flowers passing from Meadow and Coppice through the Hedge to the Garden, Pool and Herb Patch. London 1910. roy. 8. 164 pg. with illustrations. cloth. 7,80

2302 **Beck, G. v.,** Wo Blumen stehen. Bilder aus der Deutschen Pflanzenwelt. Wien 1911. 8. etwa 200 pg. m. 80 Naturaufnahmen. Leinenband. 4

2303 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 74. Lieferung 3. Stuttgart 1910. gr. 4. pg. 169—248 m. 10 Tafeln u. 31 Figuren. 24
Inhalt: Bitter, G., Die Gattung Acaena. Liefg. 3.
Heft 74. Liefg. 1 u. 2. m. 17 Tafeln u. 35 Fig. M. 50. — Heft 1—72 (soweit erschienen). 1888—1910. m. 455 z. T. kolor. Tafeln. M. 1513 (von R. Friedländer & Sohn für M. 850 zu beziehen).

2304 **Bonnier, G.**, Les Noms des Fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique. Nouvelle édition. Paris 1911. 8. 332 pg. av. 372 photographies en couleurs et 2715 figures.

2305 **Dean, A.**, Root and Stem Vegetables. London 1910. 4. 124 pg. cloth. Mark 1 60

2306 **Fesca, M.**, Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Teil III (Kautschuk, Gutta, Gummi u. s. w.). Berlin 1911. 8. 375 pg. Leinenband. 6
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1904—10. 278, 197 u. 375 pg. Leinenbd. M. 17.

2307 **Knapp, S. A.**, Demonstration Work on Southern Farms. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 19 pg. with 4 figures. 0 60

2308 **Kobert, R.**, Pharmakobotanisches aus Rostocks Vergangenheit. Stuttgart 1911. gr. 8. 44 pg. m. 11 Figuren. 2

2309 **Lowson, J. M.**, Text Book of Botany. 5. edition, enlarged. London 1910. 8. with figures. cloth. 6 80

2310 **Macmillan, H. F.**, Handbook of Tropical Gardening and Planting, with special reference to Ceylon. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 10 80

2311 **Meyer, T.**, Arzneipflanzenkultur und Kräuterhandel. Rationelle Züchtung, Behandlung u. Verwertung der in Deutschland zu ziehenden Arznei- u. Gewürzpflanzen. Berlin 1911. gr. 8. 7 u. 180 pg. m. 21 Figuren. 4

2312 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 47 (IV. 147, III u. IV. 116): Euphorbiaceae-Cluytieae von F. Pax; Cephalotaceae von J. M. Macfarlane. Leipzig 1911. gr. 8. 121 u. 15 pg. m. 39 Figuren (168 Einzelbilder). 7 20
Heft 1—46 — siehe Nr. 880.

2313 **Report** of the acting Chief (G. H. Powell) of the Bureau of Plant Industry, U. S. Department of Agriculture, for 1910. Washington 1910. 8. 92 pg. 2

2314 **Vinal, W. G.**, Guide for Laboratory and Field Studies in Botany. 2. edition. Philadelphia 1911. squ. 8. 3

2315 **Wright, W. P.**, Alpine Flowers and Rock Gardens. Illustrations in colour, with notes on „Alpine Plants and Home", by W. Graveson. London 1910. roy. 8. 292 pg. with plates. cloth. 12 80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2316 **Bailey, J. V.**, Relation of the Leaf-trace to the Formation of compound Rays in the Lower Dicotyledons. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 17 pg. with 3 plates.

2317 **Butler, O.**, Study on Gummosis of Prunus and Citrus, with observations on Squamosis and Exanthema of the Citrus. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 47 pg. with 4 plates and 3 figures.

2318 **Cook, O. F.**, Dimorphic Branches in tropical Crop Plants: Cotton, Coffee, Cacao, Centralamerican Rubber-tree and Banana. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 64 pg. with 7 plates and 9 figures. 2

2319 **Coulter, J. M., and Chamberlain, Ch. J.**, Morphology of Gymnosperms. 2. edition, revised and enlarged. Chicago 1910. 8. 470 pg. with 462 illustrations. bd. 18

2320 **Leclerc du Sablon**, Traité de Physiologie végétale et agricole. Paris 1910. 8. 610 pg. av. 136 figures. 8 50

2321 **Lee, E.**, Morphology of Leaf-fall. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. with 3 plates and 20 figures.

2322 **Mahner, A.**, Die modernen Nahrungsmittel unserer Kulturpflanzen. Tetschen 1910. gr. 8. 57 pg. m. Figuren. 2 10

2323 **Mason, S. C.**, Drought Resistance of the Olive in the Southwestern States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 60 pg. with 6 plates and 20 figures. 2

Vinal, W. G., Guide for Laboratory Studies in Botany — see nr. 2314.

Phanerogamae.

2324 **Baker, R. T., and Smith, H. G.,** A research on the Pines of Australia. Sydney (Technol. Mus.) 1910. 4. 14 and 460 pg. with 296 figures (some in colours), 70 plates and 2 maps.

2325 **Bitter, G.,** Die Gattung Acaena. Vorstudien zu einer Monographie. Lieferung 3. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1910. gr. 8. pg. 169—248 m. 10 Tafeln u. 31 Figuren. Mk. 24
Liefg. 1 u. 2. m. 17 Tafeln u. 35 Fig. M. 50.

2326 **Dahlstedt, H.,** Östsvenska Taraxaca. Stockholm (Arkiv Bot.) 1910. 8. 74 pg. 180

2327 **Fiedler, H.,** Beiträge zur Kenntnis der Nyctaginiaceen. (Leipig, Bot. Jahrb.) 1910. 8. 34 pg. m. 36 Figuren. 2

Macfarlane, J. M., Cephalotaceae (aus Englers Pflanzenreich) — siehe Nr. 2328.

2328 **Pax, F.,** Euphorbiaceae — Cluytieae, unter Mitwirkung von K. Hoffmann. — Macfarlane, J. M., Cephalotaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1911. gr. 8. 121 u. 15 pg. m. 39 Figuren (168 Einzelbilder). 720

Cryptogamae.

2329 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 9: Jahrgang 1911. No. 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—135 m. 7 Tafeln.
Inhalt: Diedicke, H., Gattung Phomopsis (m. 3 Tfln.). — Butler, E. J., Leaf spot of Taphrina maculans (with 1 plate). — Theissen, F., Hypocreaceen von Rio Grande do Sul (m. 3 Tfln.). — Strasser, P., Pilzflora des Sonntagsbergs, Nachtrag 5, Teil 2. — Rehm, H., Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs u. der Schweiz. III. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 25.

2330 **Atkinson, G. F.,** Origin and taxonomic value of the Veil in Dictyophora and Ithyphallus. (Chicago, Bot. Gaz.) 1911. roy. 8. 20 pg. with 7 plates. 450

2331 **Butler, E. J.,** The Leaf-spot of Turmeric (Taphrina maculans sp. n.). Berlin (Ann. Mycol.) 1911. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

2332 **Christensen, C.,** On some Species of Ferns collected by C. Skottsberg in temperate South America. Stockholm (Arkiv Bot.) 1910. 8. 32 pg. with 1 plate and 9 figures. 120

2333 **Diedicke, H.,** Die Gattung Phomopsis. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln. 5

2334 **Forti, A.,** Contribuzioni Diatomologiche. IX—XI (Cerataulus levis, polymorphus e orbicularis; Diatomacee quaternarie e subfossili d'acqua dolce raccolte in Etiopia de Negri; elenchi preventivi delle specie contenute in alcuni depositi terziarii Italiani). Venezia (Atti Ist. Sc.) 1910. 8. 64 pg. c. 9 tavole. 8

2335 **Fischer, E.,** Die Fruchtkörperentwicklung von Aseroë. Leiden (Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1910. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

2336 **Krieger, K. W.,** Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Faszikel 43: Nr. 2101—2150. Königstein 1911. 4. In Mappe. Jedes Faszikel 10

2337 **Lieske, R.,** Beiträge zur Kenntnis der Physiologie von Spirophyllum ferrugineum Ellis, einem typischen Eisenbakterium. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 37 pg. m. 2 Figuren.

2338 **Namyslowski, B.,** Studien über Mucorineen. Krakau (Bull. Acad.) 1910. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln.

2339 **Rabinowitsch, M.,** Zur Frage über den Erreger der echten und Schutzpocken. Wiesbaden 1910. gr. 8. 26 pg. m. 6 Tafeln. 240

2340 **Rehm, H.,** Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Teil II (3. Platystomaceae). Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 18 pg. 150
Teil I. 1906. 12 pg. M. 1.20.

2341 **Shibata, K.,** Untersuchungen über die Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden. Teil I. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 60 pg. m. 3 Figuren.

2342 **Sinnott, E. W.,** Evolution of the Filicinean Leaf-trace. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 25 pg. with 1 plate and 11 figures.

2343 **Stitt, E. R.,** Practical Bacteriology, Blood Work and Animal Parasitology. 2. edition. London 1911. 8. with figures. cloth. 680

2344 **Strasser, P.,** Pilzflora des Sonntagsberges, Nieder-Oesterreich. Nachtrag 5. Teil 2. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 19 pg. Mark 1 50
Pilzflora des Sonntagsberges, 4 Teile, u. Nachtrag 1—4 u. 5. Teil 1. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1900—10.

2345 **Theissen, F.,** Die Hypocreaceen von Rio Grande do Sul, Südbrasilien. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln. 5

2346 **Wager, H.,** On the Effect of Gravity upon the Movement and Aggregation of Euglena viridis Ehrb. and other Microorganisms. London (Philos. Trans.) 1910. 4. 58 pg. with 5 plates and 2 figures. 4 70

Florae.

2347 **Drobow, W. P.,** Die Pflanzenformation des Lena-Kirengischen Landes im Kreise Wercholensk des Gouvernements Irkutsk. (Russisch.) St. Petersburg 1910. 8. 75 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

2348 **Jepson, W. L.,** The Silva of California. Berkeley 1910. 4. 480 pg. with 3 maps and 85 plates. 50

2349 **Kerr, A. F.,** Contributions to the Flora of Siam. (London, Kew Bull.) 1911. 8. 60 pg. 1

2350 **Marcet, A.,** Notes pera la Flora Montserratina. (Barcelona, Butl. Inst. Hist. Nat.) 1909. 8. 12 pg. 1 60

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2351 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. Band 40. Heft 11 u. 12. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1910. gr. 8. pg. 27 u. 609—696 m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Böckh v. Nagysur, J., Molluskenarten aus den unterkretazischen Ablagerungen des Krassoszörenyer Gebirges (m. 1 Tfl.). — Löw, M., Miargyrit von Nagybanya. — Hillenbrand, E., Bericht über Ausgrabungen in der Szeleta-Höhle im Sommer 1909. u. s. w.
Band 40, jetzt vollständig, 723 pg. m. 6 Tafeln u. 58 Fig. M. 10. — Band 41 (1911) — siehe Nr. 1009.

2352 **Führer** durch das Museum der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Budapest 1910. 8. m. Figuren. 3

2353 **New Jersey.** — Geological Survey of New Jersey. Annual Report of the State Geologist H. B. Kümmel for 1909. Trenton N. J. 1910. 8. 123 pg.

2354 Der **Steinbruch.** Zeitschrift für die Kenntnis u. Verwertung natürlicher Gesteine u. Erden. Wissenschaftliche Leitung: A. Steuer, Redaktion: K. Weiss, G. Springer u. S. Metzl. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1911 (24 Hefte). 10

Palaeontologie.

2355 **Andrussow, N.,** Studien über die Brackwassercardiden. Didacna. (1. Hälfte.) Lieferung 2. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. 84 pg. m. 10 Tafeln u. 5 Figuren. 3 60
Lief. 1. 1903. 82 pg. m. 7 Tafeln. M. 3.

Bartsch, P., Fossil Mollusks of the Genus Alabina from the West Coast of America — see nr. 2269.

2356 **Dierich, P.,** Beiträge zur Kenntnis prähistorischer Hirsche, mit besonderer Berücksichtigung des Erkennens der Hirschknochen unter subfossilen Tierresten. Bern 1910. 8. 64 pg.

2357 **Eaton, G. F.,** Osteology of Pteranodon. New Haven (Mem. Conn. Ac.). July 1910. 4. 38 pg. with 31 plates.

Forti, A., Contribuzioni Diatomologiche — vedi no. 2334.

2358 **Gothan, W.,** Die fossilen Holzreste von Spitzbergen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1910. gr. 4. 56 pg. m. 7 Tafeln. 4 80

2359 **Hägg, R.,** Interglaziale und postglaziale Meeresmollusken aus Feuerland und Südpatagonien als Beweis für ein wärmeres Klima als das jetzige. Stockholm (Arkiv Zool.) 1910. 8. 26 pg. 1

2360 **Harlé, E.,** Essai d'une liste des Mammifères et Oiseaux quaternaires connus jusqu'ici dans la Péninsule Ibérique. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1909. gr. in-8. 16 pg. Mark 1

2361 — Restes d'Elephas primigenius sous le sable des Landes. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1910. gr. in-8. 2 pg. 0 40

Lambert et Thiéry, Nomenclature des Echinides fossiles — voir no. 2296.

2362 **Oliver, F. W., and Salisbury, E. J.,** On the Structure and Affinities of the Palaeozoic Seeds of the Conostoma Group. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 50 pg. with 3 plates and 13 figures.

2363 **Osborn, H. F.,** The Age of Mammals in Europa, Asia and North America. New York 1910. roy. 8. 17 and 635 pg. with 220 figures. cloth. 19 60

Pawlow, A., Säugetiere des Geologischen Museums in Moskau — siehe Nr. 1011.

2364 Die **Pithecanthropusschichten** auf Java. Geologische u. Paläontologische Ergebnisse der Trinil-Expedition (1907—08). Herausgegeben von L. Selenka u. M. Blanckenhorn. Leipzig 1911. 4. 42 u. 269 pg. m. 32 Tafeln (1 kolorirt) u. Abbildungen. 50

Inhalt: Carthaus, E., Zur Geologie von Java (m. 5 Tfln.). Spuren von möglicherweise menschlicher Tätigkeit in den Trinilschichten (m. 1 Tfl.). — Dozy, C. M., Zur Stratigraphie der Triniler Sedimente (m. 1 Tfl.). — Hennig, E., Fischreste (m. 1 Tfl.). — Janensch, W., Reptilienreste (excl. Schildkröten) (m. 2 Tfln.). — Jäckel, O., Schildkrötenreste (m. 2 Tfln.). — Stremme, H., Säugetiere (exkl. Proboscidien) (m. 5 Tfln.). — Pohlig, H., Zur Osteologie von Stegodon (m. 2 Tfln.). — Walkhoff, Dieck u. a., Zahn von Sondé (fossiler Menschenzahn) (m. 2 Tfln.). — Schuster, J., Flora der Trinilschichten (m. 2 Tfln.). u. s. w.

2365 **Sefve, J.,** Hyperhippidium, eine neue (fossile) Südamerikanische Pferdegattung. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1910. gr. 4. 43 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren. 4 20

Geologie.

2366 **Arber, E. A. N.,** Natural History of Coal. Cambridge 1911. 12. 174 pg. with figures. 1 20

2367 **Arschinow, W. W.,** Zur Geologie der Halbinsel Krym. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Moskau 1910. 8. 16 pg. 1

2368 **Breyre, A.,** Les Mines à l'Exposition internationale et universelle de Bruxelles de 1910. Paris 1911. 4. 36 pg. av. 41 figures. 4

2369 **Charakterbilder,** Geologische. Herausgegegen von H. Stille. Heft 5: Götzinger, W., Morphologische Bilder von der nördlichen Adria u. von Istrien. Berlin 1911. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 8 pg. Text. Subskriptionspreis 3 60
Einzelpreis 4 80

Heft 1—4. 1910. 25 Lichtdrucktafeln m. 47 pg. Text. Subskriptionspreis M. 17.20, Einzelpr. M. 22.30.

2370 **Darwin, C.,** On the Structure and Distribution of Coral Reefs. London 1910. 12. 570 pg. with illustrations. cloth. 1 20

2371 **Dwerryhouse, A. R.,** The Earth and its Story. London 1910. 8. 364 pg. cloth. 5 20

2372 **Erni, A.,** Das Rhät im Schweizerischen Jura. Lausanne (Ecl. Geol. Helv.) 1910. 8. 55 pg. m. Figuren.

2373 **Gagel, C.,** Die Mittelatlantischen Vulkaninseln. Heidelberg 1910. gr. 8. 32 pg. m. 18 Figuren. 1 40

2374 **Garde, G.,** Description géologique des régions située entre le Niger et le Tchad. Paris 1911. 8. 275 pg. av. 2 cartes géolog. et 1 planche. 10

2375 **Geinitz, E.,** Bemerkungen über das Eiszeitproblem. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Nat. Meckl.) 1910. 8. 33 pg. 0 80

2376 **Geologische Spezialkarte** der Schweiz, herausgegeben von der Schweizerischen Geolog. Kommission. Nr. 27: Buxtorf, A., Geolog. Karte der Pilatus-Bürgenstock — Rigihochfluhkette, 1 : 25000. Blatt 2: Bürgenstock. Bern 1910. 1 kolorirte Karte u. 1 Profiltafel in fol. m. Erläuterung (48 pg.) in-8. 4 80

2377 — Dieselbe. Nr. 50: Oberholzer, J., u. Heim, A., Geolog. Karte der Glarner Alpen, 1 : 50000. Bern 1910. 1 kolorirte Karte in-gr. fol. 6 40

2378 — Dieselbe. Nr. 54: Mühlberg, F., Geolog. Karte der Umgebung des Hallwilersees u. des oberen Winen- u. Surtales, 1 : 25000. Bern 1910. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (56 pg.) in-8. 6 40

2379 — Dieselbe. Nr. 56 u. 57: Beck, P., Geolog. Karte der Gebirge nördlich von Interlaken 1 : 50000 u. von Burst (Bigriswilergrat) 1 : 20000. Bern 1910. 2 kolorirte Karten in-fol. 4 80

2380 **Glangeaud, P.**, Les Volcans d'Auvergne. 2. édition, augmentée. Paris 1910. 8. av. 31 figures et 1 planche. Mark 180

Götzinger, W., Morphologische Bilder von der nördlichen Adria und Istrien — siehe Nr. 2369.

2381 **Handbuch** der Regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen mit Karten u. Figuren.) Heft 4 (Band VII. Abteilung 10): Gagel, C., Die Mittelatlantischen Vulkaninseln. Heidelberg 1910. gr. 8. 32 pg. m. 18 Figuren. Subskriptionspreis 1
Einzelpreis 140
Heft 1—3. 37, 22 u. 24 pg. m. 31 Fig. Subskriptionspreis M. 2.80.

2382 **Marinelli, O.**, Materiali per lo studio dei Ghiacciai. Parte 1. I Ghiacciai delle Alpi Venete. Firenze 1910. 8. 290 pg. c. 1 carta in 1 : 4000. 10

2383 **Outlines** of Geologic History, with especial reference to North America. Essays on Geologic Correlation, ed. by R. D. Salisbury. Chicago (Journ. Geol.) 1910. roy. 8. 316 pg. with 15 paleogeogr. maps. bd. 850

2384 **Papp, C. de**, Source de Méthane à Kissarmas (comitat de Kolosz). Budapest (Földt. Közl.) 1910. gr. in-8. 31 pg. av. 2 planches et 6 figures. 2

Die **Pithecanthropusschichten** auf Java. Geologische Ergebnisse der Trinil-Expedition — siehe Nr. 2364.

2385 **Sacco, F.**, Il gruppo della Majella. (Torino, Accad.) 1910. in-4. gr. 40 pg. c. 1 carta geolog. in 1 : 10 000.

2386 **Schumacher, F.**, Die Erzlagerstätten am Schauinsland im südwestlichen Schwarzwalde. Berlin (Zeitschr. prakt. Geol.) 1911. 4. m. 20 Figuren u. 4 Karten. 4

Mineralogie und Kristallographie.

2387 **Bayley, W. S.**, Elementary Crystallography. New York 1910. 247 pg. w. 311 fig. bd.

Benedicks, M. C., Polymorphie du Zinc — voir no. 2434.

Carnot, A., Traité d'analyse des Substances Minérales — voir no. 2462.

2388 **Collins, H. P.**, Metallurgy of Lead. 2. edition, enlarged. London 1911. 8. 558 pg. with illustrations. cloth. 2160

2389 **Endell, K.**, Ueber die chemische und mineralogische Veränderung basischer Eruptivgesteine bei der Zersetzung unter Mooren. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

2390 **Danckers, R.**, Ueber Kalkspatkristalle aus der Gegend von Limburg a. L. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 52 pg. m. 21 Figuren.

2391 **Farrington, O. C.**, Meteorite Studies. III. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1910. 8. 31 pg. with 5 plates. 4
I and II. 1902—07. 25 and 19 pg. with 19 plates. M. 6.50.

2392 **Flink, G.**, Bidrag till Sveriges Mineralogi. II. Stockholm (Arkiv Mineral.) 1910. 8. 166 pg. m. 99 Figuren. 4
I. 1908. 80 pg. m. 98 Fig. M. 2.

2393 **Friedel, G.**, Leçons de Cristallographie. Cours de l'Ecole nationale des mines de St. Etienne. Paris 1911. 8. av. 383 figures. 10

2394 **Loczy, L. v., und Papp, K. v.**, Die im Ungarischen Staatsgebiete vorhandenen Eisenerzvorräte. Stockholm (Iron Ore Resources) 1910. 4. m. 1 Tafel u. 24 Figuren. 12

Vigneron, H., Electrométallurgie — voir no. 2479.

Mathematik.

2395 **Abhandlungen** über die Reform des Mathematischen Unterrichts in Ungarn. Nach dem Ungarischen Original Deutsch herausgegeben von E. Beke u. S. Mikola. Leipzig 1911. gr. 8. 166 pg. Mark 4

2396 **Altenburger, J., Braun, H., Meyer, P., und Spangenberg, P.,** Versicherungsmathematische Abhandlungen. Berlin 1911. gr. 8. 4

2397 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Serie 3. Tomo 18. Fascicolo 1. Milano 1911. 4. pg. 1—79.
Cont.: Bianchi, L., Sopra una classe di deformazioni continue delle superficie pseudosferiche. — Levi, E. E., Sulle ipersuperficie dello spazio a 4 dimensioni che possono essere frontiera del campo di esistenza di una funzione analitica di 2 variabili complesse.
Prezzo del tomo completo (4 fascic.) M. 17.

Arkiv för Mathematik, Astronomi och Fysik — siehe Nr. 2182.

2398 **Bäcklund, A. V.,** Die in der Mechanik angewandte Variation der Integrationskonstanten als Lie'sche Berührungstransformation betrachtet. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1910. gr. 4. 82 pg. m. 5 Figuren. 4

2399 **Bauschinger, J., and Peters, J.,** Logarithmic-Trigonometrical Tables with 8 Decimal Places. (2 volumes.) Vol. I. London 1910. 4. 388 pg. cloth. 19

2400 **Berichte** über den Mathematischen Unterricht in Oesterreich, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission. Heft 6. Wien 1910. gr. 8. 53 pg. 1.20
Inhalt: Freud, P., Mathematische Lehrbücher an Mittelschulen u. verwandten Anstalten.
Heft 5 — siehe Nr. 2094.

2401 **Berichte und Mitteilungen,** veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. V. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 55—74. 0.60
Inhalt: Lietzmann, W., Die Versammlung in Brüssel.
I—IV. 1909—10. M. 1.80.

2402 **Block, H.,** Sur les Equations aux dérivées du type parabolique. Stockholm (Arkiv Matem.) 1910. 8. 42 pg. 1.20

2403 **Bucht, G.,** Ueber einige algebraische Körper achten Grades. Stockholm (Arkiv Matem.) 1910. 8. 36 pg. 1.20

2404 **Charlier, C. V. L., und Zinner, E.,** Entwicklung des Potentials im Rotationsproblem. Stockholm (Arkiv Matem.) 1910. 8. 48 pg. 1.20

2405 **Darboux.** — Lebon, E., Gaston Darboux. Biographie. — Bibliographie analytique des écrits. Paris 1910. 8. 80 pg. av. 1 portrait. 7

2406 **Fischer, P. B.,** Koordinatensysteme. Leipzig 1911. 12. 125 pg. m. 8 Figuren. Leinenband. 0.80

2407 **Gallatly, W.,** The modern Geometry of the Triangle. London 1910. 8. 2.70

2408 **Gauss, C. F.,** Recherches Arithmétiques. Nouvelle édition. Paris 1910. 4. 16

2409 **Hack, F.,** Wahrscheinlichkeitsrechnung. Leipzig 1911. 12. 123 pg. m. 15 Figuren. Leinenband. 0.80

2410 **Huttinger, O. C.,** La théorie des Irrationnelles et son application à la théorie des Equations. Paris 1911. 8. 46 pg.

2411 **Lazzeri, G., und Bassani, A.,** Die Elemente der Geometrie (unter Verschmelzung von ebener und räumlicher Geometrie). Aus dem Italienischen übersetzt von P. Treutlein. Leipzig 1911. gr. 8. 16 u. 491 pg. m. 336 Figuren. Leinenband. 14

2412 **Liljeström, A.,** Sur les Fonctions Fuchsiennes à multiplicateurs constants. Stockholm (Arkiv Matem.) 1910. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 1

2413 **Loria, G.,** Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven. Theorie u. Geschichte. Deutsche Ausgabe von F. Schütte. 2. Auflage. Band II: Transzendente u. abgeleitete Kurven. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 384 pg. m. 6 Tafeln. Leinenband. 14
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—11. 506 u. 392 pg. m. 20 Tafeln. Leinenbd. M. 30.50.

2414 **Marcolongo, R.,** Theoretische Mechanik. Deutsche Bearbeitung von H. E. Timerding. (2 Bände.) Bd. I: Kinematik u. Statik. Leipzig 1911. 8. 8 u. 346 pg. m. 110 Figuren. Leinenband. 11

2415 **Oseen, C. W.,** Ueber eine in der Theorie des Kreisels auftretende Familie von Flächen 6. Grades. Stockholm (Arkiv Akad.) 1910. 8. 32 pg. 1

2416 **Répertoire bibliographique** des Sciences Mathématiques, publié par la commission permanente du Répertoire. Série 19: Fiches 1801 à 1900. 12. en étui. 1.80

2417 **Sammlung,** Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 5. 2. Auflage. Teil 2. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 384 pg. m. 6 Tafeln. Leinenband. Mark 14
Inhalt: Loria, G., Spezielle algebraische u. transzendente ebene Kurven. Deutsch von F. Schütte. Band II.
Band 5, jetzt vollständig, 2 Bände, 1910—11. 506 u. 392 pg. m. 20 Tafeln. Leinenbd. M. 30,50.
2418 — Dieselbe. Band 31. Leipzig 1911. gr. 8. 15 u. 732 pg. m. 394 Figuren. Leinenband. 24
Inhalt: Henneberg, L., Die graphische Statik der starren Systeme.
2419 **Vailati, G.,** Scritti (Matematici e Filosofici) (1863—1909). Con una biografia da P. O. Premoli. Firenze 1911. in-8. gr. 32 e 973 pg. 13 50

Astronomie und Geodäsie.

2420 **Annales** de l'Observatoire National d'Athènes, dir. p. D. Eginitis. Tome V. Athènes 1910. 4. 592 pg.
Bäcklund, A. V., Die Variation der Integrationskonstanten als Lie'sche Berührungstransformation betrachtet — siehe Nr. 2398.
2421 **Beobachtungsergebnisse** der Kön. Sternwarte zu Berlin. Herausgegeben von H. Struve. Nr. 14. Berlin 1910. 4. 67 pg. m. 4 Tafeln. 3
Inhalt: Guthnick, P., Ergebnisse aus photometrischen Messungen der Saturntrabanten. I. Nr. 1—13. 1889—1910. M. 59.
Charlier und Zinner, Entwicklung des Potentials im Rotationsproblem — siehe Nr. 2404.
2422 **Guthnick, P.,** Ergebnisse aus photometrischen Messungen der Saturntrabanten. I: Ueber den Lichtwechsel des Japetus. Berlin (Beob.-Ergebn. Sternw.) 1910. 4. 67 pg. m. 4 Tafeln. 3
2423 **Kalender,** Astronomischer, für 1911, berechnet für den mitteleuropäischen Meridian und die Polhöhe von Wien, herausgegeben von der K. K. Sternwarte. 3. Folge. Jahrgang 1. Wien 1911. 8. 147 pg. kart. 3
2424 **Popular Astronomy.** Review of Astronomy and allied Sciences. Edited by H. C. Wilson. Northfield, Minn. 8. with plates. — Volume 19: Year 1911 (10 parts). 18
Correction of advertisement nr. 1233.
2425 **Sampson, R. A.,** Tables of the four great Satellites of Jupiter. Edited by the University of Durham Observatory. Durham 1910. roy. 4. 348 pg. cloth. 25 70
2426 **Schwarzschild, K.,** Aktinometrie der Sterne B. D. bis zur Grösse $7.^5$ in der Zone 0^0 bis $+20^0$ Deklination. Teil A. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1910. 4. 155 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 12
2427 **Star Almanac** 1911. With Star Charts of the Seasons, the Orion Nebula, Solar Eclipses etc. London 1910. In envelope. 0 70
2428 **Struwe, G.,** Die Darstellung der Pallasbahn durch die Gauss'sche Theorie für den Zeitraum 1803—1910. Berlin 1910. 4. 55 pg. 3
2429 **Wilde, H.,** On the Origin of Cometary Bodies and Saturn's Rings. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 20 pg. with 3 plates. 2
2430 **Zeipel, H. v.,** Sur les limites de convergence des coefficients du développement de la Fonction perturbatrice. Stockholm (Arkiv Astron.) 1911. 8. 44 pg. 1 20

Physik.

2431 **Abbe, C.,** Mechanics of the Earth Atmosphere. Translated from the German. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1910. roy. 8. 626 pg. with figures. 7 80
2432 **Arbeiten** des meteorologischen Netzes des Ostens Russlands. Schlüsse aus den Beobachtungen während des Bestehens des Netzes 1896—1909. (Russisch.) Kasan 1910. 4. 256 pg.
2433 **Arrhenius, S.,** Nordlicht mit Gewitter am 2. August 1910. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1911. 8. 9 pg. 0 60
2434 **Benedicks, M. C.,** Polymorphie et résistance électrique des Zinc. Stockholm (Arkiv Fysik) 1910. 8. 12 pg. av. 5 figures. 0 60

2435 **Ergebnisse** der Arbeiten am K. Preuss. Aeronautischen Observatorium bei Lindenberg i. J. 1909. Band V. Herausgegeben von R. Assmann. Braunschweig 1910. 4. 39 u. 248 pg. m. 1 Tafel u. 26 Figuren. Mark 15
Band I—IV (1905—08). 1906—10. m. 17 Tafeln u. Fig. M. 60. — Bericht über die aerologische Expedition des Observatoriums nach Ostafrika i. J. 1908, v. A. Berson. 1910. 4. m. 21 Tfln. u. Fig. M. 10.

2436 **Ergebnisse** der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. IV: Tetens, O., u. Linke, F., Das Klima von Samoa. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1910. 4. 5 u. 114 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 7 Figuren. 10
I—III. 1908—09. 70, 139 u. 58 pg. m. 15 Tafeln u. Fig. M. 33.

2437 **Föppl, A.**, Vorlesungen über Technische Mechanik. (6 Bände.) Bd. I: Einführung in die Mechanik. 4. Auflage. Leipzig 1911. 8. 15 u. 424 pg. m. 104 Figuren. Leinenband. 10
Band II—V (II in 2., III in 4., IV in 3., V u. VI in 1. Aufl.). 1903—10. m. Fig. Leinenbd. M. 52.

2438 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 24: 1910. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. pg. 317—660. 10
Jahrg. 24. Heft 1. 1910. M. 9.

2439 **Gleichen, A.**, Die Theorie der modernen Optischen Instrumente. Stuttgart 1911. gr. 8. 12 u. 332 pg. m. 260 Figuren. 10[80]

Hägg, R., Glaziale Meeresmollusken aus Feuerland als Beweis für ein wärmeres Klima als das jetzige — siehe Nr. 2359.

2440 **Henneberg, L.**, Die graphische Statik der starren Systeme. Leipzig 1911. gr. 8. 15 u. 732 pg. m. 394 Figuren. Leinenband. 24

2441 **Hildebrandsson, H. H.**, Quelques recherches sur les centres d'action de l'Atmosphère. Partie 4: Compensation entre les types des saisons simultanés en différentes régions de la terre, suite. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1910. gr. in-4. 22 pg. av. 6 planches. 3[60]
Parties 1—3. 1897—1909. 36, 22 et 11 pg. av. 22 planches. M. 7.

2442 **Karapetoff, V.**, Experimental Electrical Engineering. 2. edition. Volume I. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 15[40]

2443 **Keller, H.**, Werdegang der modernen Physik. Leipzig 1911. 8. 117 pg. m. 15 Figuren. 1

2444 **Korosteleff, N. A.**, Meteorologische Beobachtungen in Russland während der Sonnenfinsternis am 1. (14.) Januar 1907. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. 1[10]

2445 **Krause, G. A.**, Beitrag zur Kenntnis des Klimas von Salaga, Togo und der Goldküste. Nach meteorologischen Beobachtungen aus d. J. 1886—95. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1910. gr. 4. 291 pg. 22

2446 **Magnus, K. H. L.**, Merkbuch für Wetterbeobachter. 2. Auflage. Hannover 1910. 8. 54 pg. Leinenband. 1

2447 **Meinardus, W.**, Meteorologische Ergebnisse der Winterstation der „Gauss" (Deutsche Südpolar-Expedition) 1901—03. Teil I. Heft 2. Berlin (D. Südp.-Exp. 1911. gr. 4. pg. 127—339 m. 3 Tafel u. 2 Figuren. 26
Teil I. Heft 1 u. Teil II (Tabellen). Heft 1. 1909. 126 u. 113 pg. m. 13 Tafeln u. 3 Fig. M. 51.

2448 **Noodt, G.**, Leitfaden der Naturlehre für Lyzeen (höhere Lehrerinnenseminare). (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1911. gr. 8. 236 pg. m. 1 Tafel u. 383 Figuren. Leinenband. 3[80]

2449 **Odencrants, A.**, Luminescence Spectra of Fluorites. I. Stockholm (Arkiv Fysik) 1910. 8. 36 pg with 2 plates and 5 figures. 1[50]

2450 **Oseen, C. W.**, Ueber die Bedeutung der Integralgleichungen in der Theorie der Bewegung einer reibenden, zusammendrückbaren Flüssigkeit. Stockholm (Arkiv Fysik) 1910. 8. 19 pg. 1

2451 — Ueber die Stokes'sche Formel und über eine verwandte Aufgabe in der Hydrodynamik. Stockholm (Arkiv Fysik) 1910. 8. 20 pg. 1

2452 **Rohr, M. v.**, Die Optischen Instrumente. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1911. 8. 146 pg. m. 88 Figuren. 1

2453 **Rubens, H., und Wood, R. W.**, Isolirung langwelliger Wärmestrahlung durch Quarzlinsen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 16 pg. m. Figuren. 0[50]

2454 **Schulze, F. A.**, Die grossen Physiker (Galilei, Newton, Huygens, Faraday, Helmholtz) und ihre Leistungen. Leipzig 1911. 8. 112 pg. m. 5 Bildnissen. Mark 1

2455 **Sieberg, A.**, Wetterbüchlein. Erste Einführung in die atmosphärischen Vorgänge. Stuttgart 1911. 8. 104 pg. m. 1 Tafel u. 18 Figuren. 1

2456 **Stallo, J. B.**, Begriffe und Theorien der modernen Physik. Aus dem Englischen übersetzt von H. Kleinpeter. Mit Vorwort von E. Mach. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. 24 u. 328 pg. m. 1 Bildnis. 7

Tetens und Linke, Das Klima von Samoa — siehe Nr. 2436.

2457 **Veröffentlichungen** der K. Bayer. Meteorologischen Zentralstation, herausgegeben durch A. Schmauss. Beobachtungen der meteorolog. Stationen in Bayern i. J. 1909. (Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1909. Bayern.) München 1910. 4. 274 pg. m. Figuren. 20

2458 **Weinhold, A. E.**, Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren im Unterricht an höheren Schulen u. technischen Lehranstallten. 5., vermehrte Auflage. (3 Lieferungen.) Liefg. 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—152 m. 5 Tafeln u. Figuren. 11

Chemie.

Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi — siehe Nr. 2181.

2459 **Auskunftsbuch** für die Chemische Industrie, herausgegeben von H. Blücher. 7. Auflage (1910—11). Berlin 1911. gr. 8. 1417 pg. Leinenband. 15

2460 **Berichte** der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 21: 1911 (9 Hefte). 20
Preisänderung der Anzeige Nr. 1410.

2461 **Breithaupt, J. F.**, Contribution à l'étude de l'absorption des Oxydes d'Azote dilués dans l'air par des dissolvants organiques. Genève 1910. 8. 41 pg.

2462 **Carnot, A.**, Traité d'analyse des Substances Minérales. Volume III: Métaux, partie I. Paris 1910. gr. in-8. 903 pg. av. 28 figures. 22⁵⁰
Vol. I et II. 1898—1903. 992 et 821 pg. av. 438 fig. M. 50. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet (4 vols.) M. 76.

2463 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von F. Fischer. (In 2 Abteilungen: Allgemeine u. spezielle chem. Technologie.) Abteil. 1. (Band 2.) Acetylen von J. H. Vogel. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 294 pg. m. 137 Figuren. Leinenband. 16⁵⁰
Bisher erschien: Abteil. 2. (Band 1:) Kraftgas von F. Fischer. 1910. 244 pg. m. 186 Fig. Leinenband M. 13.50.

Collins, H. P., Metallurgy of Lead — see nr. 2388.

2464 **Danneel, H.**, Elektrochemie. 2. Auflage (2 Teile). Tl. I: Theoretische Elektrochemie u. ihre physikalisch-chemischen Grundlagen. Leipzig 1911. 12. 189 pg. m. 16 Figuren. Leinenband. 0⁸⁰

2465 **Euler, H., Lindberg, E., und Melander, K.**, Zur Kenntnis der Invertase. Vorläufige Mitteilung. Stockholm (Arkiv Kemi) 1910. 8. 15 pg. 0⁶⁰

2466 **Fresenius, H.**, Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung der König Ludwig-Quelle zu Fürth. Wiesbaden 1910. 8. 28 pg. 0⁸⁰

2467 **Hartwich, C.**, Die menschlichen Genussmittel, ihre Herkunft, Verbreitung, Geschichte, Bestandteile, Anwendung und Wirkung. (Etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1910. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 6—10: pg. 321—640. Jede Liefg. 2

2468 **Kjellin, F. A.**, Den elektrolytiska Dissociationsteorien med hänsyn tagen till den elektriska Energien hos Ionerna. Stockholm (Arkiv Kemi) 1910. 8. 23 pg. 1

2469 **Klason, P.**, Oregelmässigketer i kokprocessen vid framställning af Sulfitcellulosa och deras orsaker. Stockholm (Arkiv Kemi) 1910. 8. 27 pg. 1

2470 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten u. s. w. 11. Auflage. Leipzig 1911. 8. Leinenband. 2⁴⁰

2471 **Lamoni, C. F.**, Die Kondensation von Phenylbrenztraubensäure mit Phenolen und Phenoläthern. Freiburg (Schweiz) 1910. 8. 64 pg.

2472 **Le Blanc, M.**, Lehrbuch der Elektrochemie. 5., vermehrte Auflage. Leipzig 1911. 8. 8 u. 331 pg. m. 30 Figuren. 6

Mahner, A., Die modernen Nahrungsmittel unserer Kulturpflanzen — siehe Nr. 2322.

2473 **Marchlewski, L.**, Chemja organiczna. Krakow 1910. 8. 508 pg. 8⁵⁰

2474 **Meldrum, A. N.**, Development of the Atomic Theory. II and III (Origin of Daltons Theory; Newtons Theory). (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 12 and 15 pg. Mark 2
I. 1910. 16 pg. M. 1.

2475 **Rosenberg, J. O.**, Ueber die Nitrososchwefeleisenverbindungen und ihr Verhalten zu den Nitroprussiden. Series 3. Stockholm (Arkiv Kemi) 1910. 8. 76 pg. 180
Series 2. 1905. 36 pg. M. 1.20. — Series 1 erschien im Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handlinger, Band V, 1877.

2476 **Tassily, E.**, Caoutchouc et Gutta-percha. Paris 1911. 8. 18 et 397 pg.

2477 **Treadwell, F. P.**, Kurzes Lehrbuch der Analytischen Chemie. (2 Bände.) Bd. II: Quantitative Analyse. 5., vermehrte Auflage. Wien 1911. 8. 9 u. 704 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 125 Figuren. 13
Band I: Qualitative Analyse. 6. Aufl. 1908. 471 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. Fig. M. 9.

2478 **Van't Hoff, J. H.**, Ueber synthetische Fermentwirkung. II. Berlin (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 8 pg. 050
I. 1909. 12 pg. M. 0.50.

2479 **Vigneron, H.**, Electrochimie et Electrométallurgie. Paris 1911. 8. 288 pg. av. 82 figures. 4

2480 **Vogel, J. H.**, Das Acetylen, seine Eigenschaften, seine Herstellung und Verwendung. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 294 pg. m. 137 Figuren. Leinenband. 1650

2481 **Zeitschrift** für angewandte Chemie (und Zeitschrift für chemische Industrie). Generalregister zu Jahrgang 1887—1907, bearbeitet von B. Rassow u. E. W. Müller. Leipzig 1910. gr. 8. 613 pg. 36

Personalien.

Ernannt: An der Universität Kiel der a. o. Professor der Mathematik Dr. **Georg Landsberg** zum Ordinarius und Dr. **Friedrich Klein**, Privatdozent der Physiologie, zum a. o. Professor. — Der Privatdozent für Vulcanologie an der Universität Neapel Prof. **Giuseppe Mercalli** zum Direktor des Vesuv-Observatoriums. — Der Professor der Mineralogie an der Universität Sassari Dr. **Ferruccio Zambonini** zum Professor an der Universität Palermo.

Gewählt: Prof. Dr. **W. Nernst** in Berlin zum Mitglied der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher in Halle.

In den Ruhestand tritt: mit Schluss des Semesters: Prof. Dr. **Leopold Kny**, Professor der Botanik an der Universität und an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin. — Hofrat Dr. **Wilhelm Staedel**, Ordinarius für Chemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt.

Gestorben: Prof. Dr. **Julius Wilhelm Brühl**, hervorragender Chemiker, Honorarprofessor an der Universität Heidelberg, daselbst am 5. Februar im 61. Lebensjahr. — Prof. **Charles Méray**, Honorar-Professor an der Universität Dijon, Correspondirendes Mitglied, Section Geometrie, der Pariser Akademie der Wissenschaften.

Die 83. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 24. bis 30. September in Karlsruhe statt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. ═══ März ═══ No. 5.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2482 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume VI. No. 4. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 79—87 with 3 figures.
Cont.: Miller, L. H., Additions to the Avifauna of the pleistocene deposits of Fossil Lake, Oreg.

2483 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 31. Heft 2. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 4 u. 321—445 m. 5 kolorirten Tafeln. Mark 8
Inhalt: Kleine, F. K., u. Taute, M., Ergänzungen zu unseren Trypanosomenstudien (m. 5 Tfln). — Schuberg, A., u. Kuhn, P., Uebertragung von Krankheiten durch einheimische stechende Insekten I. u. s. w.
Band 31, jetzt vollständig, 449 pg. m. 10 Tafeln (5 kolor.) u. Fig. M. 24.40.

2484 — Dieselben. Band 36. Heft 3. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 201—417 m. Figuren. 440
Inhalt: Polenske, E., u. Köpke, O., Bestimmung von Salpeter im Fleisch. — Hailer, E., Ueber die entwicklungshemmenden u. keimtötenden Eigenschaften der freien schwefligen Säure, der schwefligsauren Salze u. s. w. — Citron, H., Untersuchungen an Se- u. Exkreten der Verdauungsstruktur mit Hilfe der biologischen Methoden. u. s. w.
Band 36. Heft 1 u. 2. 1910. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 10.80.

2485 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Volume 20. No. 3. Bombay 1911. roy. 8. pg. 547—899 with 4 maps, 12 plates (1 coloured) and figures. 20
Cont.: Baker, E. C. S., Game Birds of India, Burma and Ceylon III (with 2 maps and 3 plates). — Gammie, G. A., Orchids of the Bombay Presidency XI. — Wall, F., Popular treatise of the common Indian Snakes XIV (with 1 map and 1 plate). — Hampson, G. F., Moths of India (supplem. to the vols. in the Fauna of Brit. India). Serie IV, part 1, contin. — Blatter, E., Palms of British India and Ceylon III (with 1 map and 6 plates). — Meyrick, E., Descriptions of Indian Microlepidoptera XIII. — Fenton, L. L., Kathiawar Lion (with 1 plate). — Whitehead, C. H. T., On the Birds of Kohat and the Kurram Valley II. — Bamber, C. J., Plants of the Punjab VI. — Hate, V. N., On the structure of Calycopteris floribunda (with 1 plate). etc.
Price of the complete volume (5 parts) M. 48.

2486 **Cairo.** — Mémoires de l'Institut Egyptien. Tome 6. Fascicule 2. Le Caire 1909. 4. pg. 93—182 av. 4 planches. 9
Cont.: Fourtau, R., Echinides fossiles recueillis par Hume et Ball dans les Déserts Libyque et Arabique (av. 4 plchs.). — Pallary, P., Catalogue de la Faune malacologique de l'Egypte, additions et corrections.
Tome 6. Fascic. 1. av. 5 planches et fig. M. 8.

2487 **Calcutta.** — Memoirs of the Indian Museum. Volume II. No. 4. Calcutta 1910. 4. pg. 181—242 with 4 plates. Mark 4
Cont.: Kieffer, J. J., Etude sur les Chironomides des Indes Orientales.
Vol. II. Nos. 1—3. 1908—09. with 14 plates and 28 fig. M. 17. — Vol. I. 1907. 293 pg. with 21 plates (6 colour.) and fig. M. 27. — Vol. III. No. 1. 1910. 31 pg. with 3 plates. M. 6.

2488 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 27: 1909. Beiheft 3. Hamburg 1910. Lex. 8. 245 pg. m. 4 Tafeln u. 28 Figuren. 7₇₀
Inhalt: Mitteilungen aus den botanischen Staatsinstituten in Hamburg. Jahrg. 27 (1909).

2489 **Jena.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Herausgegeben von G. Kurze u. G. K. Anton. Band 28. Jena 1910. gr. 8. 72 pg. m. 1 Figur. 1₅₀

2490 **Krakau.** — Rozprawy Akademji Umiejetnosci. Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Krakau. Mathematisch-naturwissenschaftliche Abteilung. Serie 3. Band 9. Abteilung A: Mathematik u. Naturwissenschaft. (Polnisch.) Krakau 1910. gr. 8. 474 pg. m. Tafeln u. Figuren. 12

2491 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 62: 1910. Heft 6. Leipzig. 8. pg. 305—380 m. Figuren. 2₄₀
Band 62. Heft 1—5. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 9.50.

2492 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Tome 3. Fascicule 4. Lisbonne 1909. 8. pg. 8 et 149—163 av. figures. 1
Cont.: Costa, A. C. da, Filaments ergastoplasmiques dans les cellules du lobe antérieur de l'hypophyse du Cobaye. — Seabra, A. F. de, Sur les métamorphoses du Trichosoma boeticum. etc.

2493 — Le même. Tome 3. Supplément 2. Lisbonne 1909. 8. 108 pg. 3
Cont.: Nobre, A., Matériaux pour l'étude de la Faune malacologique des possessions Portugaises de l'Afrique occidentale.
Tome 3 complet, 4 fascic. et 2 suppléments. 171, 35 et 108 pg. av. 10 planches et fig. M. 15.

2494 — Le même. Tome 4. Fascicules 1 et 2. Lisbonne 1910. 8. pg. 1—90. av. figures. 3₅₀
Cont.: Seabra, A. F. de, Notes mammalogiques: Prosimiae. — Menezes, C. A., Sur les Medicago et Smilax de l'archipel de Madère. — d'Oliveira Bello, A., Minéraux Portugais. etc.
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 10.

2495 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 574 (Volume 84, part 8). London 1911. roy. 8. pg. 5 and 551—602 with figures. 2₂₀
Cont.: Lamb, H., On atmospheric Oscillations. — Soddy, F., and Berry, A. J., Conduction of Heat through rarefied Gases. — Walker, G. W., Electrostatic Voltmeter for photographic recording of atmospheric Potential. etc.

2496 — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume 8 (17. and 18. sessions, 1907-09). Title, contents, index etc. London 1910. 8. pg. 18 and 309—312 with 1 portrait. 2₂₀
Vol. 8 complete, 330 pg. with 64 plates and fig. M. 10.40.

2497 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Nos. 191—195. Monaco 1911. gr. in-8. av. 1 carte coloriée et figures.
No. 191: Dubois, R., Nouveaux essais de Spongiculture du laboratoire maritime de biologie de Tamaris-sur-Mer. 19 pg. M. 0,80. — No. 192: Fauré-Fremiet, E., Révision des Textularidae. 4 pg. M. 0,50. — No. 193: Zugmayer, E., Diagnoses des Poissons provenant des campagnes de la Princ.-Alice 1901—10. 14 pg. M. 0,80. — No. 194: Fauvel, P., 3. note preliminaire sur les Polychètes des campagnes de l'Hirondelle et de la Princ.-Alice. 41 pg. M. 1,60. — No. 195: Guérin-Ganivet, J., Gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: Rade de Brest. 16 pg. av. 1 carte. M. 2.

2498 **Santiago (Chile).** — Anales del Museo Nacional de Chile. Seccion II: Botanica. Entrega 18. Santiago 1910. gr. in-4. 88 pg. av. 2 planches coloriées et 54 figures. 16
Cont.: Reiche, C., Orchidaceae Chilenses.

2499 **Tiflis.** — Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Herausgegeben von A. N. Kaznakow u. R. H. Schmidt. Band 4 (4 Lieferungen). Tiflis 1909. 8. 96 u. 313 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren. 10
Inhalt: Bericht über das Kaukas. Museum für d. J. 1907 (Russisch u. Deutsch). — Schmidt, R. H., Exkursion im nordöstlichen Transkaukasien (Russ.). — Satunin, K. A., Zur Kenntnis der Säugetierfauna Kaukasiens u. Transkaspiens VIII—XIV (Russ. u. Deutsch). Zur Systematik der Felidae (Russ. u. Deutsch). — Schelkownikow, A. B., Nelumbo nucifera auf dem Ueberschwemmungsgebiete des Araxes (Russ.). — Laister, A. F., Neue herpetologische Funde im Terekgebiet I—IV (Russ. u. Deutsch). u. s. w.

2500 **Tiflis.** — Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Herausgegeben von A. N. Kaznakow u. R. H. Schmidt. Band 5. Lieferung 1. Tiflis 1910. 8. pg. 1—100 m. 1 kolorirten Tafel.
Inhalt: Muralewitsch, V. S., Uebersicht über die Myriopodenfauna des Kaukasus I (Russ.). — Nikolsky, A. M., De Vipera Kaznakovi n. g. e Caucaso (Ross., diagn. Lat.) (c. 1 tab.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Liefgn.) M. 10.

2501 **Tokyo.** — Journal of the College of Engineering, Imp. University of Tokyo. Volume IV. No. 6. Tokyo 1909. 4. 4. pg. 219—294 with figures. Mark 4
Cont.: Imaizumi, K., On the determination of the physical properties of Steel.

2502 **Warschau.** — Sprawozdania z posiedzen Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. Berichte über die Sitzungen der Warschauer Wissenschaftlichen Gesellschaft. Heft 5 u. 6. Warschau 1910. pg. 17—72 u. 195—318. Jedes Heft 1.50

2503 **Washington.** — Report of the Secretary of the Smithsonian Institution for the year ending June 30, 1910. Washington 1910. 8. 89 pg. 1.50

2504 **Wien.** — 23. Jahresbericht der Philosophischen Gesellschaft an der Universität zu Wien. Wissenschaftliche Beilage. Leipzig 1911. gr. 8. 100 pg. 3
Enthält u. a.: Frank, P., Gibt es eine absolute Bewegung?

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2505 **American Journal** of Science. Editor: E. S. Dana. Series IV. Index to volumes 21—30. New Haven 1911. 8. pg. 437—489 (of vol. 30). 5
Series IV. Vols. 31 and 32 (Year 1911) — see nr. 174.

2506 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes. Volume 9: 1910. Serie Botanica. Fasciculo 3. Lisboa. 8. pg. 103—151 av. 5 planches.
Cont.: Zimmermann, C., Zur Kenntnis der Diatomaceenflora von Madeira u. Porto Santo. — Theissen, F., Hypocreaceae Riograndenses (c. 5 tabb.).
Partie botanique complète, 151 pg. av. 9 plchs. M. 7. — Partie zoologique — voir no. 1633.

2507 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909). N: Zoology. London 1911. 8. 1340 pg. 41

2508 **Ciamician, G.,** La cooperazione delle Scienze. Bologna 1911. 8. 1.50

2509 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. Nos. 54 et 55. Copenhague 1910. gr. in-8. av. 4 planches. 3.60
No. 54: Arwidsson, J., Ueber die Lebensweise der jungen Lachse in den Flüssen. 86 pg. m. 4 Tfln. M. 3. — No. 55: Ruppin, E., Verhältnis der Cl-, SO_2 u. σ_0-Werte in 14 Meerwasserproben. 17 pg. M. 0.60.

2510 **Darwin, C.,** Die Fundamente zur Entstehung der Arten. 2 Essays (1842 u. 1844). Herausgegeben von F. Darwin. Deutsche Uebersetzung von M. Semon. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 326 pg. m. 1 Bildnis u. 1 Tafel. 4

Félix, J., Plasmogenèse et Biomécanisme universel — voir no. 2713.

2511 Le **Globe.** Journal géographique. Organe de la Société de Géographie de Genève. Bulletin et Mémoires. Genève. 8. av. planches et figures. — Tome 50: 1911 (3—4 fascicules).

2512 **Hochreutiner, B. P. G.,** La Philosophie d'un Naturaliste. Essai de synthèse du Monisme mécaniste et de l'Idéalisme solipsiste. Paris 1911. 8. 6

2513 **Kupffer, K. R.,** Baltische Landeskunde. Herausgegeben im Verein mit mehreren Mitarbeitern. (Physikalische Geographie; Geologie; Klimatologie; Flora u. Fauna; prähistorische Archäologie u. s. w.) Riga 1911. 8. etwa 550 pg. m. 65 Abbildungen u. Atlas v. 6 Karten u. 28 Tafeln. 14.50

2514 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band 10. Abteilung Helgoland. Heft 1. Kiel 1910. gr. 4. 115 pg. m. 13 Tafeln u. 5 Figuren. 20
Inhalt: Reichardt, A. C., Hydrographische Beobachtungen bei Helgoland 1893—1908 (m. 8 Tfln.). Deutsche Versuche mit gezeichneten Schollen III (m. 5 Tfln.).

2515 — Dieselben. Neue Folge. Band 12. Abteilung Kiel. Kiel 1911. gr. 4. 333 u. 8 pg. m. 2 Tafeln, 15 Kartenskizzen u. 49 Figuren. 30
Inhalt: Schrader, E., Lamellibranchiaten der Nordsee. — Zirwas, C., Isopoden der Nordsee. — Büttner, J., Farbige Flagellaten des Kieler Hafens. — Apstein, C., Biologische Studie über Ceratium tripos v. subsalsa. — Süssbach, S., u. Breckner, A., Seeigel, See- u. Schlangensterne der Nord- u. Ostsee (m. 1 Tfl.). — Spethmann, H., Ueber die Bodenzusammensetzung der Baltischen Depression vom Kattegat bis zur Insel Gotland (m. 1 Tfl.). — Reinke, J., Studien über die Dünen unserer Ostseeküste. — Verzeichnis der Arbeiten in den Jahresberichten u. Wissenschaftlichen Meeresuntersuchungen 1871—1910. u. s. w.

Neue Folge. Band 1—9 (Bd. 3—9 in je 2 Abteilungen). 1896—1910. m. 214 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 500. — Bd. 10. Abteil. Kiel. 1908. 370 pg. m. 17 Tfln. (12 kolor.). M. 40; Ergänzungsheft. 1909. 79 pg. m. 143 Fig. M. 10. — Bd. 11. Abteil. Kiel. 1910. 365 pg. m. 3 Karten, 4 Tafeln u. 39 Fig. M. 30. — 1. Folge: Berichte der Kommission zur wissenschaftl. Erforschung der Deutschen Meere. 6 Bände (21 Jahrgänge). Berlin 1870—93. m. zahlreichen Karten u. Tafeln. M. 241.

2516 **Report** of the Agricultural Research Institute and College, Pusa, (including Report of the Imper. Cotton Specialist, 1909—10). Calcutta 1910. 8. 69 pg. Mark 1.50

2517 **Rivista tecnica e coloniale** di Scienze applicate. Bollettino di Merceologia. Direttore: A. Bruno. Anno 1. No. 1 e 2. Napoli 1911. 8. pg. 1—32 c. 2 figure.
Cont.: La Palma da datteri in Tunisia. — Il Corallio nei mari Algerini. — Riconoscimento delle Fibre tessili vegetali nei tessuti. — L'essenza de ylang-ylang. — Allevamento dello Struzzo del Madagascar. ecc.
Prezzo dell'anno completo (12 ni.) M. 6.

2518 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. 93. Jahresversammlung, 4.—7. Sept. 1910 in Basel. 2 Bände. Aarau 1911. gr. 8. 375 u. 370 pg. m. 5 Bildnissen, 6 Tafeln u. Figuren. 8

2519 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von M. Pistor u. S. Merkel. Band 43. Heft 1. Braunschweig 1911. gr. 8. pg. 1—224. 7.50
Inhalt: Bericht über die 25. Versammlung des Vereins in Elberfeld, 13.—16. Sept. 1910. u. s. w.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2520 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome 6. Nos. 7 et 8. Paris 1911. gr. in-8. pg. 229—282 av. 4 planches et figures. 8
No. 7: Biospeologica XVIII: Germain, L., Mollusques I (av. 2 plchs.). M. 4. — No. 8: Fage, L., Le Capelan de la Méditerranée, Gadus capelanus (av. 2 plchs.). M. 4.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

2521 **Blanchon, H. L. A.,** L'art de conserver et de naturaliser les Animaux (Vertébrés et Insectes) et l'utiliser leurs dépouilles (fourrures, plumes, etc.). Paris 1910. 18. 397 pg. avec figures.

2522 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Zoology. 9. annual issue (1909). London 1911. 8. 1340 pg. 40
This volume is identical with the vol. 46 of the "Zoological Record" — see nr. 2530.

2523 **Emery, C.,** Compendio di Zoologia. 3. edizione, accresciuta. Bologna 1911. in-8. gr. 580 pg. c. figure. 10

2524 **Gustawicz, B., und Wyrobek, E.,** Das Leben der Tiere. Band I: Säugetiere. Teil 1. (Polnisch.) Wieden 1910. 8. pg. 1—312 m. Abbildungen.
Preis des vollständigen Bandes 15

2525 **Lehmann, W.,** Untersuchungen über die Fauna des Sigriswylgrates (Berneroberland). (A: Das Exkursionsgebiet; B: Systematische Zusammenstellung der Gastropoden.) Genf (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. 8. 53 pg. m. 1 Kartenskizze u. 3 Figuren.

2526 **Materialien** zur Kenntnis der Fauna und Flora des Russischen Reiches. Zoologische Abteilung. Lieferung 10. (Russisch.) Moskau 1910. 8. 334 pg. 5

2527 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 19. Nos. 3 et 4. Genève 1911. gr. in-8. pg. 63—134 av. 7 figures.
Cont.: Lehmann, W., Untersuchungen über die Fauna des Sigriswylgrates. — Santschi, F., Nouvelles Fourmis de Madagascar.
Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

2528 **Schlüssel** zur Bezeichnung der Wirbeltiere der Polnischen Länder. (Polnisch.) Krakau 1910. 8. 344 pg. m. 7 Tafeln u. 43 Figuren. 4

2529 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands, eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (19 Hefte.) Heft 16: Acanthocephalen, bearbeitet von M. Lühe. Jena 1911. kl. 8. 4 u. 116 pg. m. 87 Figuren. 3
Bisher erschien (1909—10): Heft 1, 2 A, 3—15, 17—19. m. zahlreichen Fig. M. 53.80.

2530 The **Zoological Record.** Volume 46, being Records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1909. London 1911. 8. 1340 pg. cloth. Mark 41

Cont.: Comprehensive Zoology by Sharp. — Protozoa by Woodcock. — Porifera by Sollas. — Coelenterata by Woodcock. — Echinoderma by Hawkins. — Vermidea by Woodcock. — Brachiopoda and Bryozoa by Edwards. — Mollusca by Preston. — Arthropoda (general) by Sharp. — Crustacea by Calman. — Arachnida and Myriopoda by Calman. — Insecta by Sharp. — Prochordata by Sollas. — Vertebrata (general) by Sharp. — Pisces by Boulenger. — Batrachia and Reptilia by Boulenger. — Aves by Sclater. — Mammalia by Lydekker. — List of abbreviations with titles of the journals. — Index to names of new genera and subgenera.

This volume is identical with vol. N of the "International Catalogue of Scientifique Literature, 9. issue".

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2531 **Arbeiten** aus dem Hirnanatomischen Institut in Zürich. Herausgegeben von C. v. Monakow. Heft V. Wiesbaden 1911. gr. 8. 354 pg. m. 151 z. T. farbigen Tafeln. 18

Inhalt: Monakow, C. v., Aufbau u. Lokalisation beim Menschen. — Borowiecki, S., Vergleichend-anatomische u. experimentelle Untersuchungen über das Brückengrau u. die wichtigsten Verbindungen der Brücke. — Löwenstein, K., Zur Kenntnis der Faserung des Hinterhaupts- u. Schläfenlappens.

2532 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 31. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 353—535 m. 11 Tafeln (2 kolorirt) u. 9 Figuren. 14

Inhalt: Techow, G., Zur Regeneration des Weichkörpers bei den Gastropoden (m. 4 Tfln.). — Romeis, B., Architektur des Knorpels vor der Osteogenese u. in der ersten Zeit derselben (m. 2 Tfln.). — Kötitz, W., Morphologische u. experimentelle Untersuchungen an Hydra II (m. 3 Tfln.). — Barfurth, D., Experimentelle Untersuchung über die Vererbung der Hyperdaktylie bei Hühnern III. — Thomsen, E., Differenzirung des Geschlechts u. Verhältnis der Geschlechter beim Hühnchen (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 31. Heft 1 u. 2. 1910. m. 14 Tafeln (2 kolor.) u. 92 Fig. M. 28.

2533 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 6. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 165—339 m. 11 Tafeln u. 1 Figur. 16

Inhalt: Krüger, P., Zur Kenntnis der Oogenese bei Harpacticiden (m. 3 Tfln.). — Bonnevie, K., Chromosomenstudien III (m. 4 Tfln.). — Romieu, M., Spermiogénèse chez l'Ascaris megalocephala (m. 4 Tfln.).

Band 6. Heft 1 — siehe Nr. 462.

2534 **Babes, V.,** Observatiuni critice asupra Fagocitozei. Bucuresti (Anal. Acad.) 1910. 4. 35 pg. 1

2535 **Ebbinghaus, H.,** Grundzüge der Psychologie. (2 Bände.) Bd. I. 3. Auflage, bearbeitet von E. Dürr. Leipzig 1911. gr. 8. 20 u. 811 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 18

Band II. 1. Aufl. Liefg. 1 (soweit erschienen). 1908. 96 pg. m. 54 Fig. M. 1.80.

2536 **Edgeworth, F. H.,** On the Morphology of the Cranial Muscles in some Vertebrates. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 150 pg. with 100 figures.

2537 **Erb, W.,** Gesammelte Abhandlungen (1864—1910). 2 Bände. Leipzig 1910. gr. 8. 1462 pg. 20

2538 **Garbe, A.,** Versuch der Darstellung eines Schemas von dem Aufbau des Knochenmarks auf Grund vergleichend histologischer Studien. Magdeburg 1910. 8. 22 pg. m. 4 kolorirten Tafeln. 2

Handlexikon, Biochemisches — siehe Nr. 2772.

2539 **Hertwig, R. v.,** Ueber kausale Erklärung der tierischen Organisation. München 1910. gr. 8. 34 pg. 0.75

2540 **Hirschler, J.,** Studien über die interstitiellen Gebilde der quergestreiften Muskelfasern. Krakau (Bull. Akad.) 1910. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln.

2541 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 17. Ergänzungsheft. Leipzig 1911. Lex. 8. pg. 8 u. 307—434. 6

Band 17, jetzt vollständig, 442 pg. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 20.

2542 — Dasselbe. Band 18 (6 Hefte). 20

2543 **Journal** of Experimental Zoology. Editorial Board: W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 10. No. 1. Philadelphia 1910. roy. 8. pg. 1—93 with 5 plates and figures.

Cont.: Morgulis, S., Contributions to the physiology of Regeneration III. — Spooner, G. B., Embryological studies with the centrifuge. — Sheldon, R. E., Sense of smell in Selachians. — Burrows, M. T., Growth of tissues of the Chick-embryo outside the animal body (with 5 plates). etc.

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

2544 **Mironescu, T.,** Asupra desvoltarii Insulelor lui Langerhans la embrionul de om. Bucuresti (Anal. Acad.) 1910. 4. 6 pg. 0.50

2545 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band 15. Stockholm 1910. fol. 6 u. 95 pg. m. 21 Tafeln (17 kolorirt) u. Figuren. Halbpergamentband. Mark 30
Inhalt: Bau des Eies der Echinodermen im unbefruchteten u. befruchteten Zustand (m. 13 Tfln.). Zur Kenntnis der Spermien der Echinodermen (m. 2 Tfln.). Weitere Beiträge zur Kenntnis der Spermien mit besonderer Berücksichtigung der Kernsubstanz (m. 5 Tfln.). Form der Spermien bei den anthropoiden Affen (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Neue Folge. Heft 1—14. 1890—1909. m. 393 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. Halbpergamentbd. M. 523. (Bd. 1—5 von R. Friedländer & Sohn statt M. 174 für M. 120 zu beziehen.) — 1. Folge. 2 Bände. 1881—82. m. 22 Tfln. M. 24.

2546 **Schmitz, K. L.**, Biothermographie. Teil I: Grundlagen u. Problem. Bonn 1911. 8. 1

2547 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang 26: 1910. München 1911. gr. 8. 65 pg. m. Figuren. 3
Enthält: Mollier, S., Ueber Knochenentwicklung. — Plehn, M., Pathogene Bedeutung der Myxoboliden für die Fische. — Ziegenspeck, R., Zum Foetalkreislauf.

Swedenborg. — Hultkrantz, J. V., Mortal Remains of E. Swedenborg (anatomical investigations) — see nr. 2555.

2548 **Theohari, A., si Babes, A.**, Actiunea apei de Slanic (Moldova) asupra Secretiei Stomacale. Bucuresti (Anal. Acad.) 1910. 4. 58 pg. m. 18 Figuren. 1

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 2643.

2549 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 97. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 199—416 m. 10 Tafeln (8 kolorirt) u. 32 Figuren. 16
Inhalt: Rosenberg, F. T., Zur Entwicklungsgeschichte u. Biologie der Colymbidae (m. 1 Tfl.). — Johnas, W., Facettenauge der Lepidopteren (m. 3 Tfln.). — Sieglbauer, F., Zur Entwicklung der Vogelextremität (m. 2 Tfln.). — Tretjakoff, D., Nervenendigungen in den Sinushaaren des Rindes (m. 4 Tfln.).
Band 97. Heft 1. 1910. m. 8 Tafeln u. 2 Fig. M. 10.

Homo.

2550 **Dussaud, R.**, Les Civilisations Préhelléniques dans le bassin de la Mer Egée. Etude de Protohistoire Orientale. Paris 1911. gr. in-8. 320 pg. av. 2 cartes et 207 figures. 10

2551 **Fishberg, M.**, The Jews: Study of Race and Environment. London 1911. 8. 19 and 578 pg. with 142 illustrations. cloth. 6.20

2552 **Martin, H.**, Recherches sur l'évolution du Moustérien dans le gisement de La Quina (Charente). Fascicule III: Industrie osseuse. Paris 1910. 4. pg. 180—316 av. planches et figures.
Fascic. I et II. 1907—09. av. 26 planches et fig. M. 22.50.

2553 Le **Razze Umane** viventi. Illustrazione popolare dei costumi, degli usi, delle cerimonie, delle industrie ecc. dei Popoli di tutto il monde. Traduzione sulla edizione Inglese, diretta da A. Mochi. Volume I. Milano 1911. 4. 488 pg. c. 13 tavole. 20

2554 **Smith, G. E., and Jones, F. W.**, Report on the Human Remains from the Archaeological Survey of Nubia for 1907—08. Cairo 1910. roy. 4. 378 pg. with 6 maps, 117 figures and atlas of 50 plates. half cloth. 48

2555 **Swedenborg.** — Hultkrantz, J. V., Mortal Remains of E. Swedenborg. Account of the historical and anatomical investigations executed by a Committee, appointed by the R. Society of Sciences of Upsala. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1910. 4. 102 pg. with 8 plates and 23 figures. 10

2556 **Wundt, W.**, Probleme der Völkerpsychologie. (Ziele u. Wege der Völkerpsychologie; zum Ursprung der Sprache; pragmatische u. genetische Religionspsychologie; u. s. w.) Leipzig 1911. 8. 125 pg. 3

Mammalia.

2557 **Athias, M.**, Sobre as divisoes de maturaçao do ovulo dos Mammiferos. Lisboa 1910. gr. in-8. 192 pg. av. 4 planches. 8

2558 **Floericke, K.**, Säugetiere fremder Länder. 2. Auflage. Stuttgart 1911. 8. 104 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 1

2559 **Heller, E.**, New Species of Insectivores from British East Africa, Uganda and the Sudan. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1910. 8. 8 pg. with 1 plate. 1

2560 **Lantz, D. E.**, Raising Deer and other large Game Animals in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 62 pg. with 8 plates. 1.50

Mammal Reservations in Alaska — see nr. 2562.

2561 **Schmaltz, R.**, Die Struktur der Geschlechtsorgane der Haussäugetiere, mit anatomischen Bemerkungen. Berlin 1911. Lex. 8. 12 u. 388 pg. m. 168 Abbildungen. 14

Aves.

2562 **Bird and Mammal Reservations**, National, in Alaska in charge of the U. S. Department of Agriculture. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 15 pg. with 8 sketch-maps. Mark 0.60

2563 **Ekama, H.**, Der Vogelzug in Holland im Jahre 1909. (4. Bericht.) (Budapest, Aquila) 1910. 4. 3 pg. 0.50

2564 **Greschik, E.**, Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1909 (16. Jahresbericht der K. Ungar. Ornitholog. Zentrale). Mit Anhang: Vogelzug u. Witterung im Frühling d. J. 1909 von J. Hegyfoky. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1910. 4. 132 pg. 6

2565 **Kenessey v. Kenese, L.**, Die Reiherinsel von Adony. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Aquila) 1910. 4. 3 pg. 0.50

2566 **Mearns, E. A.**, Descriptions of ten new African Birds. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1910. 8. 7 pg. 1

2567 **Michel, J.**, Einige Zugsbeobachtungen aus dem Elbtale bei Bodenbach. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Aquila) 1910. 4. 3 pg. 0.50

2568 **Oldys, H.**, Introduction of the Hungarian Partridge (Perdix perdix) into the United States. (Washington, Yearb. Dep. Agr.) 1910. 8. 12 pg. with 1 colored plate. 1

2569 **Penard, P. F. en A. P.**, De Vogels van Guyana (Suriname, Cayenne en Demerara). 2 Bände. Paramaribo 1908—10. gr. 8. 43 u. 1171 pg. m. 700 Abbildungen. Leinenband. 35

2570 **Williams, L. W.**, The Somites of the Chick. (Philadelphia, Amer. Journ. Anat.) 1910. roy. 8. 46 pg. with 19 figures. 2

Pisces.

2571 **Arwidsson, J.**, Zur Kenntnis der Lebensgeschichte der jungen Lachse in den Flüssen vor der Hinabwanderung ins Meer. Kopenhagen (Cons. intern. Explor. Mer) 1910. gr. 8. 86 pg. m. 4 Tafeln. 3

2572 **Bulletin** of the Bureau of Fisheries, U. S. Department of Commerce and Labor. G. M. Bowers, Commissioner. Volume 28: 1908 (2 parts). Washington 1910. 4. 26 and 1435 pg. with 156 plates (10 colored) and figures. cloth. 20

2573 **Fage, L.**, Le Capelan de la Méditerranée, Gadus capelanus (Risso) et ses rapports avec les espèces voisines G. luscus L. et G. minutus O. Fr. Müll. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 28 pg. av. 2 planches et 3 figures. 4

2574 **Figgins, J. D.**, New Methods of preparing Fishes for Museum Exhibit. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 7 pg. 0.50

2575 **Fryer, C. E.**, International Regulations of the Fisheries on the high Seas. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 12 pg. 1

2576 **Gill, T.**, Plea for Observation of the Habits of Fishes and against undue Generalization. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 11 pg. 1

2577 **Jordan, D. S., and Thompson, W. F.**, Review of the Fishes of the Families Lobotidae and Lutianidae, found in the Waters of Japan. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 27 pg. with 8 figures. 1.50

2578 — Review of the Sciaenoid Fishes of Japan. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 21 pg. with 4 figures. 1

2579 **Kincaid, W. S.**, New Methods of transporting Eggs and Fish. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 2 pg. 0.50

2580 **Lucas, F. A.**, Outline for an educational Exhibit of Fishes. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 11 pg. 1

2581 **Marsh, M. C.**, Notes on the dissolved Content of Water in its effect upon Fishes. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 16 pg. 1

2582 **Olsen, O. T.**, International Regulations of the Fisheries on the high Seas. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 14 pg. 1

2583 **Pirko, F. v.**, Naturalization of American Fishes in Austrian Waters. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 6 pg. 0.50

2584 **Scott, G. G.**, Effect of Changes in the Density of Water upon the Blood of Fishes. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 8 pg. 1

2585 **Tulian, E. A.**, Acclimatization of American Fishes in Argentina. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 11 pg. 0.80

2586 **Vincent, E.**, Causes of Disease in young Salmonoids. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 10 pg. Mark 0 80

2587 **Wegener, G.**, Die Ektoparasiten der Fische Ostpreussens. Königsberg 1910. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln u. 45 Figuren. 3

2588 **Zugmayer, E.**, Diagnoses des Poissons nouveaux provenant des campagnes du yacht "Princesse-Alice" 1901—10. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 14 pg.

Mollusca (et Molluscoidea).

2589 **Bassler, R. S.**, Corynotrypa, a new Genus of Tubuliporoid Bryozoa. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 21 pg. with 27 figures. 1 50

2590 **Germain, L.**, Biospeologica: Mollusques. Série I (Limacidae-Melaniidae). Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 28 pg. av. 2 planches. 4

2591 **Guérin-Ganivet, J.**, Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: La rade de Brest. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 16 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. 2

Lehmann, W., Gastropoden des Sigriswylgrates — siehe Nr. 2525.

2592 **Lefevre, G., and Curtis, W. C.**, Experiments in the artificial Propagation of Fresh-water Mussels. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 12 pg. 1

2593 **Nobre, A.**, Matériaux pour l'étude de la Faune Malacologique des Possessions Françaises de l'Afrique occidentale. Lisbonne (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1909. gr. in-8. 108 pg. 3

Insecta.

2594 **Carpenter, G. H.**, On some Subantarctic Collembola. (From: Subantarctic Islands of New Zealand.) Wellington 1909. 4. 5 pg. with 1 plate and 1 figure. 3

2595 — Notes on the Warble-Fly of the Reindeer, Oedemagena tarandi (L.). (London, Journ. Econ. Biol.) 1910. roy. 8. 8 pg. with 1 plate and 12 figures. 2

2596 **Forel, A.**, Fourmis de Bornéo, Singapore, Ceylan etc. récoltées par Haviland, Green et d'autres. Genève (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 40 pg. 3

2597 **Foster, S. W., and Jones, P. R.**, How to control the Pear Thrips (Euthrips pyri Dan.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 24 pg. with 14 figures. 1

Le **Frelon.** Journal mensuel d'Entomologie descriptive — ne sera pas continué. Correction de l'annonce no. 727.

2598 **Hammar, A. G.**, Life-history of the Codling Moth (Carpocapsa pomonella L.) in Northwestern Pennsylvania. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 35 pg. with 1 plate and 15 figures. 1

2599 **Holmgren, N.**, Versuch einer Monographie der Amerikanischen Eutermesarten. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1910. Lex. 8. 55 pg. m. 1 Kartenskizze u. z. T. farbigen Figuren. 4

2600 **Hyslop, J. A.**, The Smoky Crane-Fly (Tipula infuscata Loew). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 17 pg. with 7 figures. 0 60

2601 **Jones, P. R.**, Tests of Sprays against the European Fruit Lecanium (L. corni) and the Europ. Pear Scale (Epidiaspis pyricola). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 18 pg. with 2 plates. 0 60

2602 **Kieffer, J. J.**, Etude sur les Chironomides des Indes Orientales, avec description de quelques nouvelles espèces d'Egypte. Calcutta (Mem. Ind. Mus.) 1910. 4. 62 pg. av. 4 planches. 4

Kirchner, O. v., Blumen und Insekten — siehe Nr. 2659.

2603 **List** of Names used in India for common Insects. Compiled in the Laboratory of the Imp. Entomologist. Calcutta (Bull. Agr. Res. Inst. Pusa) 1910. 8. 66 pg. 2

2604 **Roth, W.**, Studien über konvergente Formbildung an den Extremitäten schwimmender Insekten. Basel 1910. 8. 95 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren.

2605 **Santschi, F.**, Nouvelles Fourmis de Madagascar. Genève (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 18 pg. av. 3 figures.

2606 **Schenk, J.**, Von der Vogelwelt verhinderte Heuschreckenplage. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Aquila) 1910. 4. 4 pg. 0 50

2607 **Schilling, C.**, Die Bekämpfung der Mückenplage im Winter und Sommer. Leipzig (Himmel u. Erde) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 5 Figuren. 0 50

2608 **Schulze, P.**, Die Nackengabel der Papilionidenraupen. Berlin 1911. gr. 8. 67 pg. 1 50

2609 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge. (2 Teile.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, etwa 100 Lieferungen). Stuttgart 1911. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 68—74: pg. 81—120 (v. Bd. II: Sphingidae u. Bombycidae) u. 109—132 (v. Bd. III: Noctuidae) m. 14 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1
Band I (Rhopalocera). 1910. 379 pg. m. 89 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 58.

2610 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Band V—XVI in 3 Abteilungen, etwa 300 Lieferungen). Stuttgart 1911. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 65—75: pg. 177—192 (v. Bd. V: Fauna Americana: Rhopalocera) 241—288 (v. Bd. IX: Fauna Indoaustralica: Rhopalocera) u. 43—72 (v. Bd. XIII: Fauna Africana: Rhopalocera) m. 22 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

2611 **Snyder, T. E.**, Damage to Chestnut Telephone and Telegraph Poles by wood-boring Insects. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 12 pg. with 2 plates and 3 figures. 1

2612 **Strand, E.**, Uebersicht der bekannten Amphicalliaarten. Lepidoptera aus Deutsch-Ostafrika, gesammelt von Wintgens. (Dresden, D. Ent. Zeitschr. Iris) 1909. 8. 23 pg. 1 50

2613 — Beitrag zur Bienenfauna von Paraguay. (Berlin, D. Ent. Zeitschr.) 1909. 8. 11 pg. 1

2614 — Neue Süd- und Ostasiatische Halictusarten im Zoologischen Museum zu Berlin. (Berlin, D. Ent. Zeitschr.) 1909. 8. 33 pg. 1 50

2615 — Lepidopteren von Eregli und Taurus in Kleinasien, gesammelt von P. Niedieck. (Guben, Int. Ent. Zeitschr.) 1909. 8. 6 pg. 0 50

2616 — Lepidoptera aus Deutsch Ost-Afrika, gesammelt von C. Uhlig. (Guben, Int. Ent. Zeitschr.) 1909. 8. 6 pg. 0 50

2617 — Die Paläarktischen Prosopisarten des K. Zoologischen Museums zu Berlin. Stuttgart (Ent. Rundschau) 1909. 8. 7 pg. 0 50

2618 — Neue Anapheform. Neue Carnegiaart. Schmetterlinge aus Zentral- u. West-Sumatra, gesammelt von Moszkowski. (Dresden, D. Ent. Ges. Iris) 1910. 8. 18 pg. 1

2619 — Eine neue Afrikanische Cossidengattung. Die Afrikan. Ocinaraarten des Berliner Museums. (Berlin, B. Ent. Zeitschr.) 1910. 8. 14 pg. 1

2620 — Apidae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. (Leipzig, Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 32 pg. 2

2621 **Sulc, K.**, Monographia generis Trioza Foerster. Species regionis Palaearcticae. Pars I (Nr. 1—10). Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1910. gr. 8. 34 pg. m. 10 Tafeln. 2 40

2622 **Wandolleck, B., und Strand, E.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Diptera und Siphonaptera für 1906. (Berlin, Arch. Naturg.) 1910. 8. 30 pg. 2

2623 **Wyrobek, E.**, Die wichtigsten einheimischen und ausländischen Käfer. (Polnisch.) Lemberg (Lwow) 1910. 8. 108 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 2

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2624 **Carpenter, G. H.**, Pycnogonida from the Red Sea and Indian Ocean. (London, Journ. Linn. Soc.) 1910. roy. 8. 4 pg. with 2 plates. 2 50

2625 **Coutière, H.**, Les Crevettes à mâles dimorphes du genre Saron. Paris 1910. 8. 17 pg.

2626 **Graeter, E.**, Die Copepoden der unterirdischen Gewässer. Stuttgart 1910. 8. 87 pg. m. 21 Figuren.

Heinis, F., Systematik und Biologie der moosbewohnenden Rotatorien und Tardigraden der Umgebung von Basel — siehe Nr. 2636.

2627 **Strand, E.**, Bemerkungen über einige Arachniden aus Württembergischen und Fränkischen Höhlen. Berlin (Arch. Naturg.) 1910. 8. 9 pg. 1

2628 — Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Myriopoda, Arachnida und Protracheata für 1905 und 1906. 2 Teile. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1910. 8. 50 u. 50 pg. 3

2629 **Wege, W.**, Morphologische und experimentelle Studien an Asellus aquaticus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 104 pg. m. 2 Tafeln u. 33 Figuren.

Wegener, G., Ektoparasiten der Fische Ostpreussens — siehe Nr. 2587.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2630 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 21. Heft 3. Jena 1911. gr. 8. pg. 3 u. 213—266 m. 12 Tafeln (6 kolorirt). Mark 10
Inhalt: Mariani, G., Zur Aetiologie u. Pathogenese des Molluscum contagiosum des Menschen u. der Epithelioma contagiosum der Vögel (m. 2 Tfln.). — Gonder, R., Theileria parva u. Babesia mutans, Küstenfieberparasit u. Pseudoküstenfieberparasit (m. 4 Tfln.). — Mayer, M., Halteridium u. Leucocytozoon des Waldkauzes u. deren Weiterentwicklung in Stechmücken (m. 2 Tfln.). — Mencl, E., Nachträge zu den Kernstrukturen u. Kernäquivalenten bei Bakterien (m. 1 Tfl.). — Woodruff, L. L., 2000 generations of Paramaecium (with 3 plates).
Band 21, jetzt vollständig, 269 pg. m. 27 Tafeln (9 kolor.) u. 29 Fig. M. 29.

2631 **Berninger, J.**, Ueber die Einwirkung des Hungers auf Planarien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 36 pg. m. 29 Figuren.

2632 **Dubois, R.**, Nouveaux essais de Spongiculture du Laboratoire maritime de Biologie de Tamaris-sur-Mer. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 19 pg. 0 80

2633 **Fauré-Fremiet, E.**, Révision de la famille des Textularidae. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 4 pg. 0 40

2634 **Fauvel, P.**, 3. note préliminaire sur les Polychètes provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice ou déposées dans le Musée océanographique de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 41 pg. av. 3 figures. 1 60
1. et 2. note prélimin. 1907—09. 34 et 76 pg. av. 9 fig. M. 2.80.

2635 **Gough, L. H.**, Monograph of the Tape-worms of the Subfamily Avitellininae, being a Revision of the Genus Stilesia and an account of the Histology of Avitellina centripunctata (Riv.). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 69 pg. with 3 plates and 6 figures.

2636 **Heinis, F.**, Systematik und Biologie der moosbewohnenden Rhizopoden, Rotatorien und Tardigraden der Umgebung von Basel, mit Berücksichtigung der übrigen Schweiz. Stuttgart 1910. 8. 115 pg. m. 6 Figuren.

2637 **Hungerbühler, M.**, Studien an Gyrocotyle und Cestoden. (Ergebnisse der zoolog. Forschungsreise L. Schultzes in Südafrika.) Jena 1910. gr. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln.

2638 **Lühe, M.**, Acanthocephalen der Süsswasserfauna Deutschlands. Register der Acanthocephalen u. parasitischen Plattwürmer, geordnet nach ihren Wirten. Jena 1911. kl. 8. 4 u. 116 pg. m. 87 Figuren. 3

2639 **Meves, F.**, Ueber die Beteiligung der Plastochondrien an der Befruchtung des Eies von Ascaris megalocephala. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

2640 **Mortensen, T.**, Arbaciella elegans. Eine neue Echinidengattung aus der Familie Arbaciidae. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1910. Lex. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren. 2

2641 **Staniewicz, W.**, Experimentelle Forschungen über die Verdauung der Fette bei den Infusorien. (Polnisch.) Krakau 1910. 8. 21 pg.

2642 **Strand, E.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Echinodermen (mit Einschluss der fossilen) für 1907 und 1908. 2 Teile. (Berlin, Arch. Naturg.) 1910. 8. 74 u. 29 pg. 3

2643 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Krebsforschung zu Berlin. Redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 10. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. pg. 149—341 m. 24 Tafeln (8 kolorirt) u. Figuren. 12
Enthält u. a.: Beck, M., Versuche über Mäusekrebs. — Wernicke, Ueber bösartige Geschwülste bei Hühnern (m. 4 Tfln.).
Band 10. Heft 1 — siehe Nr. 800.

Botanik.

Allgemeines.

2644 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, B. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 97 (Volume 25, part 1). London 1911. roy. 8. pg. 1—275 with 21 plates and figures. Each number Mark 14

Cont.: Oliver, F. W., and Salisbury, E. J., Structure and affinities of the palaeozoic Seeds of the Conostoma-group (with 3 plates). — Lee, E., Morphology of Leaf-fall (with 3 plates). — Butler, O., On Gummosis of Prunus and Citrus (with 4 plates). — Sinnott, E. W., Evolution of the Filicinean Leaf-trace (with 1 plate). — Berry, E. W., Lower cretaceous species of Schizaeaceae from Eastern North America (with 1 plate). — Beer, R., Spore-development (with 1 plate). — Eames, A. J., Origin of the herbaceous type in the Angiosperms (with 1 plate). — Bailey, J. W., Leaf-trace and formation of compound Rays in the lower Dicotyledones (with 3 plates). — Carruthers, D., Cytology of Helvella crispa (with 2 plates). — Prankerd, T. L., Structure and biology of Hottonia (with 2 plates). etc.

2645 **Babo, A. v.**, Der Tabakbau. 4. Auflage, neubearbeitet von P. Hoffmann. Berlin 1911. 8. 174 pg. m. 38 Figuren. Leinenband. 2 50

2646 **Ball, C. R.**, Importance and Improvement of the Grain Sorghums. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 45 pg. with 12 figures. 1

Broteria. Revista de Sciencias Naturaes. Serie Botanica — voir no. 2506.

2647 **Chmielewski, G.**, Schlüssel zur Bezeichnung der Pflanzen, welchen man auf Ausflügen begegnet. (Polnisch.) Lublin 1910. 8. 357 pg. 5

2648 **Giornale Botanico Italiano**, Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 18: Anno 1911. No. 1. Firenze. in-8. gr. pg. 1—160 c. 1—12 c. figure. 6

Cont.: Giovannozzi, U., Intorno al sughero delle Monocotiledoni. — Pampanini, R., Piante vascolari raccolte da Silvestri nell'Hu-peh 1904—07, contin. — Nicotra, L., Altre particolarità eterocarpiche delle Sinanteree. ecc.
Prezzo del volume completo M. 24.

2649 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 45. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 321—421, 17—32 u. (Beiblatt Nr. 104) 84 pg. m. 11 Figuren. 13

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 37, Schluss. — Reiche, K., Frühlingsausflug in das Küstengebiet des Atacama. — Lauterbach, C., Beiträge zur Flora von Neu-Mecklenburg. — Schlechter, R., Polychondreae (Neottiinae) u. ihre systematische Einteilung. (Beiblatt:) Zur Kenntnis der Orchidaceenflora von Sumatra. u. s. w.
Band 45. Heft 1 u. 2. 1910. m. 3 Tafeln u. 18 Fig. M. 22.

2650 **Knapp, S. A.**, Rice Culture. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 30 pg. 0 50

2651 **Mitteilungen** aus den Botanischen Staatsinstituten in Hamburg. Jahrgang 27 (1909). Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1910. Lex. 8. 245 pg. m. 4 Tafeln u. 28 Figuren. 7 70

2652 **Noack, R.**, Der Obstbau. 5. Auflage, bearbeitet von W. Mütze. Berlin 1911. 8. 207 pg. m. 95 Figuren. Leinenband. 2 50

2653 **Tidsskrift**, Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. K. Rosenvinge. Bind 30. Hefte 2 og 3. Kjöbenhavn 1910. gr. 8. pg. 81—475 m. Figuren.

Inhalt: Raunkiaer, C., Formationsundersögelse og Formationsstatistik, Schluss. — Börgesen, F., New or little known West Indian Florideae II. — Ferdinandsen, C., and Winge, O., Fungi from Warmings expedition to Venezuela and the West Indies. — Jónsson, H., Om Algevegetationen ved Islands Kyster. — Andersen, A., Nordfyns Flora. etc.
Band 30, jetzt vollständig, 475 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 12. — Band 31 — siehe Nr. 907.

2654 **Visart, A., et Bommer, C.**, Rapport sur l'introduction des essences exotiques en Belgique. Bruxelles 1909. 4. 382 pg. av. 6 planches. 8

2655 **Warburton, C. W.**, Oats: Distribution and Uses. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 24 pg. with 4 figures. 0 60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2656 **Bericht** der Grossh. Badischen Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenburg über ihre Tätigkeit i. J. 1909. Mit Rückblick auf die 50-jährige Geschichte der Anstalt von F. Mach. Karlsruhe 1911. gr. 8. 154 pg. Mark 1 50

Churchill, J. and A., Microscopical Examination of Drugs — see nr. 2766.

Handlexicon, Biochemisches — siehe Nr. 2772.

2657 **Hawkins, L. A.,** Grape-spraying Experiments in Michigan in 1909. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 15 pg. with 2 plates. 0 80

2658 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 49. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—127 m. 5 Figuren. Subscriptionspreis 5 50
Einzelpreis 6 80

Inhalt: Shibata, K., Ueber die Chemotaxis des Pteridophytenspermatozoiden I. — Lehmann, E., Zur Kenntnis des anaeroben Wachstums höherer Pflanzen. — Lieske, R., Zur Kenntnis der Physiologie von Spirophyllum ferrugineum.

Jenzer, R., Ueber Pilocarpus pennatifolius und Erythroxylon Coca und ihre Alkaloide — siehe Nr. 2138.

2659 **Kirchner, O. v.,** Blumen und Insekten, ihre Anpassungen an einander und ihre gegenseitige Abhängigkeit. Leipzig 1911. gr. 8. 5 u. 436 pg. m. 2 Tafeln u. 159 Figuren. 9 60

2660 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schröter, C.,** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 13: pg. 129—224 (v. Bd. I. Abteilung 3).
Subskriptionspreis für jede Liefg. 3 60
Einzelpreis 5

2661 **König, P.,** Studien über die stimulirenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen, insbesondere auf landwirtschaftliche Nutzpflanzen. (Berlin, Landw. Jahrb.) 1910. gr. 8. 142 pg. m. 2 Tafeln. 4

2662 **Okada, H.,** Studien über den Samen von Euphorbia elastica. Berlin 1910. 8.

2663 **Osterwalder, A.,** Blütenbiologie, Embryologie und Entwicklung der Frucht unserer Kernobstbäume. (Berlin, Landw. Jahrb.) 1910. gr. 8. 82 pg. m. 5 Tafeln. 4

2664 **Szafer, W.,** Geobotanische Verhältnisse der Galizischen Methpflanzen. (Polnisch.) Krakau 1910. 8. 112 pg. m. Figuren.

Phanerogamae.

2665 **Reiche, C.,** Orchidaceae Chilenses. Ensayo de una monografia de las Orquideas de Chile. Santiago (Anales Museo Nacion.) 1910. gr. in-4. 88 pg. av. 2 planches coloriées et 54 figures. 16

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 2630.

2666 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.,** Phycotheca Boreali-Americana. Collection of dried specimens of the Algae of North America. Fascicle 34: Nrs. 1651—1700. Cambridge 1910. roy. 4. half cloth. 24

2667 **Ferk, F.,** Volkstümliches aus dem Reiche der Schwämme. Graz (Mitt. Nat. Ver.) 1910. gr. 8. 34 pg. 1

2668 **Flora Italica Cryptogama,** edita per cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina) Pars I: Fungi. Fascicolo 7: Uredinales: Genera Puccinia et Gymnosporangium, auctore A. Trotter. Firenze 1910. in-8. gr. pg. 145—338 c. 19 figure. 6

Pars I. Fascic. 1—6. 1905—09. 1098 pg. c. 291 fig. M. 35.80.

2669 — La stessa. Pars III: Lichenes, auctore A. Jatta. Fascicolo 4: Eterolicheni II: Discocarpee ciclocarpinee, fine (Cladoniaceae, Lecideaceae). Firenze 1910. in-8. gr. pg. 461—694 c. 6 figure. 7 50

Pars III. Fascic. 1—3. 1909—10. c. 59 fig. M. 14.70. — Pars II: Algae. Vol. I. Fascic. 1—3. 1908—09. 576 pg. c. 130 fig. M. 19.

2670 **Henneberg, W.,** Gärungsbakteriologische Wandtafeln. Berlin 1911. 2 Tafeln (4 Blätter in-fol.) m. Text (8 pg.) in-gr. 8. Mark 12
auf Leinwand 14

2671 **Hoffmann, K.,** Wachstumsverhältnisse einiger holzzerstörender Pilze. Königsberg 1910. 8. 94 pg.

2672 **Jaap, O.,** Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Ascomyceten. (Berlin, Abh. Bot. Ver. Brand.) 1911. gr. 8. 42 pg.

2673 — Fungi selecti exsiccati. Serie 19 u. 20: Nr. 451—500 u. Supplement Nr. 28—33. Hamburg 1911. 4. Jede Serie 12

2674 **Junge, P.,** Die Pteridophyten Schleswig-Holsteins einschliesslich des Gebietes der freien und Hansestädte Hamburg (nördlich der Elbe) und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1910. Lex. 8. 99 pg. m. 21 Figuren. 5

2675 **Marsh, M. C., and Robinson, R. K.,** Treatment of Fish-cultural Waters for the Removal of Algae. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 20 pg. with 2 figures. 1

2676 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. a. Lieferung 118—120. Leipzig 1910. gr. 8. pg. 8 u. 887—984 (v. Abteilung IX: Fungi imperfecti, Teil 4) m. Figuren. Jede Liefg. 2 40
Bisher erschien (1887—1910): Band I: Liefg. 1—117 n. 2 Registern m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 280.80. — Bd. II: Meeresalgen von Hauck. 576 pg. m. 5 Tfln. u. Fig. M. 28. — Bd. III: Farnpflanzen v. Luerssen. 918 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV: Laubmoose v. Limpricht. 3 Abteilgn. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V: Characeae v. Migula. 870 pg. m. Fig. M. 28.80. — Bd. VI: Lebermoose v. Müller. Liefg. 1—12. 768 pg. m. Fig. M. 28.80.

2677 **Roth, G.,** Die Aussereuropäischen Laubmoose. Band I: Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae u. Trematodonteae. (4 Lieferungen.) Dresden 1911. gr. 8. m. 33 Tafeln. — Liefg. 2 u. 3: pg. 97—272 m. 16 Tafeln. Jede Liefg. 6
Desselben Verfassers „Die Europäischen Laubmoose (mit Ausnahme der Sphagna)". 2 Bände. Leipzig 1904—05. 611 u. 749 pg. m. 114 Tafeln. M. 44.

2678 **Stropeni, L.,** Blastomiceti, Blastomicosi et Tumori maligni. Pavia 1911. 8. 90 pg. c. 1 tavola. 2

2679 **Wälde, A.,** Pilzbüchlein. Stuttgart 1911. 12. m. 10 Farbendrucktafeln. kart. 1 20

2680 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. a.,** Die Pilze Deutschlands. Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1910. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 118—120: pg. 8 und 817—984 (v. Abteilung IX: Fungi imperfecti, Teil 4: Hyphomycetes II). Jede Liefg. 2 40
Abteilung IX, jetzt vollständig, 992 pg. m. Fig. M. 38.40 — Abteil. I—VIII. 1881—1907. m. 1 kolor. Tafel. u. Fig. M. 254.40.

Florae.

2681 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 37. Abteilung 3. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. gr. 8. 19 pg. m. 4 Figuren.
Inhalt: Engler, A., u. Krause, K., Sterculiaceae Africanae V. Schluss.
Teil 37, jetzt vollständig, 271 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Fig. — Teil 1—36 u. 8a erschien 1891—1910.

2682 **Krischtafowitsch, A. J.,** Botanisch-geographische Forschungen im Gebiet des Beresowschen Rückens und der Balaganskischen Steppe im Gouvernement Irkutsk. Lieferung 3. (Russisch.) St. Petersburg 1910. 8. 153 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

2683 **Pantu, Z. C.,** Contributiuni la Flora Bucurestilor si a imprejurimilor. Partea III. Bucuresti (Anat. Acad.) 1910. 4. 95 pg. 1 50
Partea I si II. 1909—10. M. 4.

2684 **Reiche, C.,** Flora de Chile. Fanerogamas y Criptogamas Vasculares. (Environ 6 volumes.) Vol. V: Familias 59 (conclusion) —83 (Compositae - Nolanaceae). Santiago de Chile 1910. gr. in-8. 463 pg. toile. 12
Vols. I—IV. 1896—1905. 379, 400, 425 et 488 pg. toile. M. 48.

2685 **Wildt, A.,** Botanisches Exkursionsbuch für die Umgebung von Brünn. Geordnet nach dem neuen natürlichen Pflanzensystem Wettsteins. Brünn 1910. kl. 8. 214 pg. Halbleinenband. 2 80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2686 **Abhandlungen,** Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band 14 (Neue Folge. Bd. 10). Heft 1. Jena 1911. gr. 4. pg. 1—122 m. 19 Tafeln u. 96 Figuren. Mark 46
Inhalt: Huene, F. v., Ueber Erythrosuchus (m. 11 Tfln.). Beiträge zur Kenntnis u. Beurteilung der Parasuchier (m. 8 Tfln.).
Band 1—13 — siehe Nr. 1823.

2687 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 33. Heft 1. Stockholm 1911. 8. pg. 1—98 m. Figuren.
Inhalt: Geijer, P., Vorkommen von turmalinführendem Eisenerz in Diabas. — Högbom, B., Bidrag till Isfjordsomradets Kvartärgeologi. — Tegengren, F., Om Jordens Järnmalmstillgängar u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte). M. 18.

2688 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1907. Band 28. Heft 4. Berlin 1910. gr. 8. pg. 4 u. 669—1179 m. 9 Figuren.
Inhalt: Keilhack, K., Ergebnisse von Bohrunngen V. — Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der geolog. Aufnahmen 1906—07. u. s. w.
Band 28, jetzt vollständig, 1183 pg. m. 19 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 15.

2689 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 31. Heft 1. Stuttgart 1911. 8. pg. 1—268 m. 3 Tafeln u. 49 Figuren. 9
Inhalt: Endell, K., Ueber die chemische u. mineralogische Veränderung basischer Eruptivgesteine bei der Zersetzung unter Mooren (m. 2 Tfln.). — Danckers, R., Ueber Kalkspatkristalle aus der Gegend von Limburg a. L. — Königsberger, J., u. Mühlberg, M., Messungen der geothermischen Tiefenstufe. — Meyer, O. E., Entwicklung der Arktischen Meere in paläozoischer Zeit. — Goldschmidt, V., u. Brauns, R., Ueber Lichtkreise u. Lichtknoten an Kristallkugeln (m. 1 Tfl.). u. s. w.

2690 **Matériaux** pour la Carte géologique de la Suisse, publiée par la Commission Géologique Suisse. Nouvelle Série. Livraison 30 (Carte spéciale no. 60): Lugeon, M., Carte géolog. des Hautes-Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander, 1:50000. Berne 1911. 1 carte coloriée in-fol. 6,40

2691 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo III. No. 6. Mexico 1910. 8. pg. 307—365 av. 1 carte coloriée et 3 planches. 3
Cont.: Burckhardt, C., Estudio geologico de la region de San Pedro del Gallo, Durango (av. 1 carte et 2 plchs.). — Wieland, R. G., Plesiosaurus (Polyptychodon?) mexicanus (av. 1 plche.).

2692 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin No. 39. Perth 1910. 8. 88 pg. with 3 maps (2 coloured) and 44 figures. 6
Cont.: Talbot, H. W. B., Geological observations in the country between Wiluna, Hall's Creek and Tanarni.

Palaeontologie.

2693 **Fourtau, R.,** Description des Echinides fossiles recueillis par W. F. Hume et J. A. Ball dans le Désert Libyque et le nord du Désert Arabique. (Le Caire, Mém. Inst. Egypt.) 1909. 4. 88 pg. av. 4 planches. 9

2694 **Friedberg, W.,** Miocene Versteinerungen in einigen Ortschaften des Galizischen Podolien. (Polnisch.) Krakau 1910. 8. 32 pg.

2695 **Huene, G. v.,** Ueber Erythrosuchus, Vertreter der neuen Reptilienordnung Pelycosima. Beiträge zur Kenntnis u. Beurteilung der Parasuchier. 2 Abhandlungen. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1911. gr. 4. 122 pg. m. 19 Tafeln u. 96 Figuren. 46

2696 **Miller, L. H.,** Additions to the Avifauna of the Pleistocene Deposits of Fossil Lake, Oregon. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 9 pg. with 3 figures.

2697 **Moodie, R. L.,** New Labyrinthodont from the Kansas Coal-measures. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 7 pg. with 4 figures. 1

2698 **Schulze, E.,** Literatur über die triadische Pflanzengattung Pleuromeia. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1910. 8. 4 pg. 0,40

Strand, E., Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der fossilen Echinodermen 1907 und 1908 — siehe Nr. 2842.

Geologie.

2699 **Blackwelder, E., and Barrows, H. H.,** Elements of Geology. New York 1911. 8. with 500 illustrations and maps. Mark 7

2700 **Bogdanowicz, K.,** Der Muschelkalkstein im Dombrower Kohlenbecken. Polnische Uebersetzung von S. Czarnocki. Dabrowa 1910. 4. 51 pg.

2701 **Brun, A.,** Recherches sur l'Exhalaison Volcanique. Nouvelles études de Géochimie et de Géophysique. Genève 1911. gr. in-4. 277 pg. av. 34 planches et 17 figures. 24

2702 **Geological Map** of Japan, 1:200000. Published by the Imp. Geological Survey. Zone 1, Col. 3 and Zone 6, Col. 3: Kaseda by K. Inouye and Iki by Y. Otsuki. Tokyo 1910. 2 coloured maps in fol. with explanations (180 and 76 pg. with 4 plates) in-8.

2703 **Heim, A.,** Ueber Grönlands Eisberge. Zürich (Naturf. Ges.) 1911. Lex. 8. 7 pg. m. 4 Tafeln. 3

2704 **Herzberg, F.,** Beiträge zur geologischen Kenntnis der Pressnitzer Erzlagerstätten. Freiberg 1911. gr. 8. m. 5 Tafeln. 5

2705 **Keilhack, K.,** Ergebnisse von Bohrungen. Mitteilungen aus dem Bohrarchiv der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Teil V (Gradabteilung 65—83 u. Nachträge zu 1—64). Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 305 pg. 9,50
Teil I—IV. 1905–09. M. 22.75.

2706 **Lugeon, M.,** Carte géologique des Hautes-Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander, 1:50000. Berne 1911. 1 carte coloriée in-fol. 6,40

Martin, H., Sur l'évolution du Moustérien dans le gisement de la Quina — voir no. 2552.

2707 **Smolenski, J.,** Ueber die Entstehung des nördlichen Gebirgsrandes in Podolien. (Polnisch.) Krakau 1910. 8. 39 pg.

2708 **Talbot, H. W. B.,** Geological Observations in the country between Wiluna, Hall's Creek and Tanami. Perth (Bull. W. Austr. Geol. Surv.) 1910. 8. 88 pg. with 3 maps (2 coloured) and 44 figures. 6

2709 **Verloop, J. H.,** Die Salzlager der Nordschweiz. Basel 1910. 4. 34 pg. m. 8 Tafeln u. 6 Figuren.

2710 **Wie** entstand der Boden unserer Heimat? Nach Vorträgen, gehalten im Hamburger Lehrerverein von C. H. A. Partz, M. Beyle u. a. Leipzig 1910. gr. 8. 48 pg. m. 16 Autotypien u. 11 Figuren. 0,80

Mineralogie und Kristallographie.

2711 **Benedicks, C.,** Synthèse du Fer Météorique. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1910. 4. 27 pg. av. 3 planches et figures. 3

2712 **Brauns, R.,** Die kristallinen Schiefer des Laacher Seegebietes und ihre Umbildung zu Sanidinit. Stuttgart 1911. gr. 4. 61 pg. m. 18 Lichtdrucktafeln. In Mappe. 24

2713 **Félix, J.,** La Vie des Minéraux. La plasmogénèse et le biomécanisme universel. Atlas de biologie générale. Bruxelles 1910. 4. 23 pg. av. 61 planches et 1 portrait. toile. 32

2714 **Lutschitzky, W. J.,** Lehrbuch der Petrographie. (Russisch.) Kiew 1910. 8. 268 pg. m. 155 Figuren. 5

Mathematik.

2715 **Berichte** über den Mathematischen Unterricht in Oesterreich, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission. Heft 9. Wien 1910. gr. 8. 64 pg. Mark 1⁶⁰
Inhalt: Konrath, T., Der mathemat. Unterricht an den Mädchenlyzeen. — Rulf, W., Der mathemat. Unterricht an den gewerblichen Lehranstalten. u. s. w.
Heft 5 u. 6 — siehe Nr. 2094 u. 2400.

Färber, C., Grundlehren der Arithmetik — siehe Nr. 2721.

2716 **Fricke, R., und Klein F.**, Vorlesungen über die Theorie der automorphen Funktionen. (2 Bände.) Bd. II: Funktionentheoretische Ausführungen u. Anwendungen. Lieferung 2: Kontinuitätsbetrachtungen im Gebiete der Hauptkreisgruppen. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 283—483 m. 66 Figuren. 7
Band II. Liefg. 1. 1901. 282 pg. m. 34 Fig. M. 10. — Band I. 1897. 648 pg. m. 192 Fig. M. 22.

2717 **Grassmann, H.**, Gesammelte Mathematische und Physikalische Werke. Auf Veranlassung der mathemat.-physikal. Klasse der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, herausgegeben von F. Engel. (3 Bände.) Bd. III. Teil 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—352 m. 16 Figuren. 18
Inhalt: Theorie der Ebbe u. Flut (1840); Abhandlungen zur mathematischen Physik. Aus dem Nachlass herausgegeben von J. Grassmann u. F. Engel.
Band I u. II. 1894—1902. 970 u. 736 pg. m. 1 Bildn. u. 167 Fig. M. 58.

2718 **Kommerell, V. und K.**, Spezielle Flächen und Theorie der Strahlensysteme. Leipzig 1911. 8. 6 u. 172 pg. m. 9 Figuren. Leinenband. 4⁸⁰

2719 **Minkowski, H.**, Gesammelte Abhandlungen. (Zur Theorie der quadratischen Formen; zur Geometrie der Zahlen; zur Geometrie; zur Physik; Rede auf Dirichlet.) Unter Mitwirkung von A. Speiser u. H. Weyl herausgegeben von D. Hilbert. 2 Bände. Leipzig 1911. gr. 8. 401 u. 469 pg. m. 2 Bildnissen, 1 Tafel u. 40 Figuren. 30

2720 **Müller, E., und Plath, J.**, Sammlung von (mathematischen) Aufgaben zur Vorbereitung auf die Mittelschullehrerprüfung und das Abiturientenexamen am Realgymnasium. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. Leinenband. 4

2721 **Netto, E., Färber, C., u. a.**, Grundlehren der Mathematik für Studirende und Lehrer. (2 Teile in 4 Bänden.) Teil I. Band 1. Leipzig 1911. gr. 8. 15 u. 410 pg. Leinenband. 9
Inhalt: Färber, C., Arithmetik.
Bisher erschien: Teil II. Band 1 (Thieme, Elemente der Geometrie). 1909. 406 pg. m. 323 Fig. Leinenbd.

2722 **Neumann, C.**, Zur Theorie des logarithmischen Potentials. IV u. V. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1910. 8. 70 pg. 2⁴⁰

2723 **Sammlung Schubert.** Eine Sammlung mathematischer Lehrbücher, herausgegeben von H. Schubert. Band 62. Leipzig 1911. 8. 6 u. 172 pg. m. 9 Figuren. Leinenband. 4⁸⁰
Inhalt: Kommerell, V. u. K., Spezielle Flächen u. Theorie der Strahlensysteme.

2724 **Scheffers, G.**, Lehrbuch der Mathematik für Studirende der Naturwissenschaften und der Technik. Einführung in die Differential- u. Integralrechnung u. in die analytische Geometrie. 2. Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 732 pg. m. 413 Figuren. 18

2725 **Sierpinski, W.**, Die Theorie der inkommensurablen Zahlen. (Polnisch.) Warschau 1910. 8. 149 pg. 2

2726 **Sitzungsberichte** der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Jahrgang 9. Leipzig 1910. gr. 8. 188 pg. 3⁶⁰

2727 **Stutz, A.**, Zur Anwendung der elliptischen Funktionen auf das Ponceletsche Schliessungsproblem. Basel 1910. 8. 38 pg. m. 4 Figuren. 2

2728 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Thaer. Berlin. 4. — Jahrgang 17: 1911 (6 Nrn.). 4
Verbesserung der Anzeige Nr. 1196.

2729 **Vivanti, G.**, Lezioni di Analisi Infinitesimale. Parte I. Pavia 1911. 8. pg. 1—300.
Prezzo dell'opera completa M. 12.50.

2730 **Weber, H., und Wellstein, J.**, Encyklopädie der Elementar-Mathematik. Handbuch für Lehrer u. Studirende. (3 Bände.) Bd. III: Angewandte Elementar-Mathematik. 2. Auflage. (2 Teile.) Tl. 1: Mathematische Physik von R. H. Weber, mit Kapitel über Maxima u. Minima von H. Weber u. J. Wellstein. Leipzig 1910. gr. 8. 12 u. 536 pg. m. 254 Figuren. Leinenband. 12
Band I u. II. 3. u. 2. Aufl. 1907—09. 549 u. 608 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 22.

Astronomie und Geodäsie.

2731 **Connaissance des Temps** pour l'an 1911. Extrait à l'usage des écoles d'hydrographie et des marins du commerce. Paris 1910. 8. 118 pg. Mark 1.50

2732 **John, C. E. S.,** General Circulation of the mean and high-level Calcium Vapor in the Solar Atmosphere. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1910. roy. 8. 47 pg. with 3 plates. 2

2733 **Merlin, E., et Somville, O.,** Observatoire royal de Belgique. Service astronomique. Liste des Observatoires Magnétiques et des Observatoires Séismologiques. Bruxelles 1910. 8. 205 pg. cart.

2734 **Peucker, K.,** Höhenschichtenkarten. Studien u. Kritiken zur Lösung des Flugkartenproblems. Stuttgart 1910. 8. 59 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 4 Figuren. 2

2735 **Ritchey, G. W.,** On some Methods and Results in direct Photography with the 60-inch Reflecting Telescope of the Mount Wilson Solar Observatory. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1910. roy. 8. 10 pg. with 6 plates. 4.50

2736 **Weitbrecht, W.,** Lehrbuch der Vermessungskunde. Teil II: Vertikalmessungen. Stuttgart 1911. gr. 8. 6 u. 306 Figuren. 7
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1909—11. 713 u. 312 pg. m. 1 farb. Tafel u. 497 Fig. M. 20.

Physik.

2737 **Breuil, P.,** Nouveaux mécanismes et nouvelles méthodes pour l'essai des Métaux. Paris (Revue Mécan.) 1910. 4. 320 pg. av. figures. 10

2738 **Cornish, V.,** Waves of the Sea and other Water-Waves. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 10.50

2739 **Curie, P.,** Die Radioaktivität. Deutsche Ausgabe. (2 Bände in etwa 8 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. etwa 950 pg. m. 1 Bildnis, 9 Tafeln u. 200 Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—112 (v. Bd. I). Jede Liefg. 3

2740 **Gorczynski, W.,** Sur la valeur de la Constante Solaire d'après les mesures prises à Ursynów (Pologne) en été 1909. Varsovie (Compt.-r. Soc. Scient.) 1910. 8. 21 pg. 1.50

Grassmann, H., Gesammelte Physikalische Werke — siehe Nr. 2717.

2741 **Hansen, C. J.,** The State of Ice in the Arctic Seas 1910. (In Danish and English.) Copenhagen (Naut.-meteorol. Aarb.) 1911. 4. 22 pg. with 5 maps. 2

2742 **Horn, F.,** Die dynamischen Wirkungen der Wellenbewegung auf die Längsbeanspruchung des Schiffskörpers. Berlin 1911. gr. 8. m. 90 Figuren. 6

2743 **Hurst, H. E., and Lattey, R. T.,** A Text Book of Physics. New York 1911. 8. 648 pg. with illustrations. 15

2744 **Jahrbücher** der K. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band 38: Jahrgang 1908. Teil 4. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1910. 8. 36 u. 142 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 4

2745 **Jewniewicz, H.,** Theorie der Elektrizität und ihre Anwendung auf die Lehre von der Festigkeit der Baumaterialien und auf die Statik und Dynamik der Flüssigkeiten. (Polnisch.) Warschau 1910. 8. 12 u. 296 pg. m. Figuren. 5

2746 **Imaizumi, K.,** Notes on the Determination of the physical Properties of Steel. (Tokyo, Journ. Coll. Engin. Univ.) 1909. 4. 76 pg. with figures. 4

2747 **Jones, H. C.,** Electrical Nature of Matter and Radioactivity. 2. edition revised. New York 1911. 8. 219 pg. 10

2748 **King, A. S.,** Correspondence between Zeeman Effect and Pressure Displacement for the Spectra of Iron, Chromium and Titanium. (Chicago, Astrophys. Journ.) 1910. roy. 8. 26 pg. 2.50

2749 **Krümmel, O.,** Handbuch der Ozeanographie. 2., neubearbeitete u. erweiterte Auflage. Band II: Bewegungsformen des Meeres (Wellen, Gezeiten, Strömungen). Stuttgart 1911. gr. 8. 16 u. 766 pg. m. 182 Figuren. 32
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1907—11. 531 u. 782 pg. m. 251 Fig. M. 54.

2750 **Laska, V.,** Ueber die Abnahme des Luftdruckes mit der Höhe. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1910. gr. 8. 9 pg. 0.30

Minkowski, H., Gesammelte Abhandlungen (zur Physik u. s. w.) — siehe Nr. 2719.

2751 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 97. Berlin 1911. Lex. 8. 49 pg. m. Figuren. Mark 1
Inhalt: Pfleiderer, C., Berechnung der Scheibenkolben. u. s. w.
2752 **Moedebeck**, Taschenbuch zum praktischen Gebrauch für Flugtechniker und Luftschiffer. 3., umgearbeitete Auflage, von R. Süring. Berlin 1911. 8. m. 238 Figuren. 10
2753 **Newall, H. F.**, The Spectroscope and its Work. London 1910. 12. 164 pg. cloth. 270
2754 **Planck, M.**, Vorlesungen über Thermodynamik. 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 288 pg. m. 5 Figuren. Leinenband. 750
2755 **Rudolph, H.**, Die Stellung der Physik und Naturphilosophie zur Weltätherfrage. Berlin 1911. 8. 080
Schmitz, K. L., Biothermographie — siehe Nr. 2546.
2756 **Smoluchowsky, M.**, Contributions to the Theory of Tranpiration, Diffusion and thermal Conduction in rarefied Gases. Cracow (Bull. Acad.) 1910. 8. 18 pg.
2757 **Stille, C.**, Telegraphen- und Fernsprechkabelanlagen. Braunschweig 1911. gr. 8. 16 u. 350 pg. m. 163 Figuren. 12
2758 **Strub, W.**, Die Temperaturverhältnisse von Basel. Basel 1910. 8. 129 pg. m. 9 Tafeln.
2659 **Ulkan, E.**, A. J. Angströms Methode zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit gut leitender Körper in Stabform und ihre Durchführung an Stahl, Eisen, Kupfer, Zink und Silber. Königsberg 1910. 8. 55 pg. m. 3 Figuren.
2760 **Walter, B.**, Ueber Doppelaufnahmen von Blitzen mit einer stehenden und einer bewegten photographischen Kamera. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1910. Lex. 8. 36 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Figur. 3
Weber, R. H., Angewandte Elementar-Mathematik: Mathemat. Physik — siehe Nr. 2730.
2761 **Wittenbauer, F.**, Aufgaben aus der technischen Mechanik. 2. Auflage. (3 Bände.) Bd. I: Allgemeiner Teil. Berlin 1911. 8. 10 u. 301 pg. m. 562 Figuren. 5

Chemie.

2762 **Allen's** Commercial Organic Analysis. 4. edition rewritten and revised (in 8 vols.), edited by H. Leffmann, W. A. Davis and S. S. Sadtler. Vol. IV. Philadelphia 1911. 8. 10 and 466 pg. with 77 illustrations. cloth. 25
Vol. I, II, III, 1909—1910. 586, 530 and 646 pg. with illustr. cloth. M. 25 each.
2763 **Arzneibuch**, Deutsches. 5. Ausgabe, 1910. Berlin 1911. gr. 8. 390
in Lederband 570
2764 — Dasselbe. Kommentar, herausgegeben von O. Anselmino u. E. Gilg. (2 Bände in 4 Halbbänden.) Halbband 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—400 (v. Bd. I). 8
Benedicks, C., Synthèse du Fer Météorique — voir no. 2711.
2765 **Chemische Technologie** der Neuzeit. Bearbeitet von K. Arndt, E. Börnstein, E. Valenta u. a., herausgegeben von O. Dammer. (3 Bände in 12—13 Lieferungen). Stuttgart 1911. gr. 8. — Liefg. 8 u. 9: pg. 481—672 (v. Bd. II) u. 1—192 (v. Bd. III). Jede Liefg. 6
Band I. 1910. 567 pg. m. 217 Fig. M. 27.
2766 **Churchill, J. and A.**, The Microscopical Examination of Foods and Drugs. 2. edition. London 1910. roy. 8. 404 pg. cloth. 1280
Curie, P., Die Radioaktivität — siehe Nr. 2739.
2767 **Dietrich, W.**, Ueber Oxy- und Methoxyderivate des Phenylxanthylins und des Phenyl-Phenopyrylins. Ueber einige Kondensationsprodukte der 1-2-Naphtochinon-4-sulfonsäure. Berlin 1911. 8. 47 pg. 120
2768 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. (4 Bände.) Bd. I. 3., vermehrte Auflage. Teil 4: Die photographischen Objektive. Halle 1911. gr. 8. 7 u. 329 pg. m. 272 Figuren. 12
Teil 1 u. 2 (Geschichte der Photographie; Photochemie). 1907—08. 500 u. 583 pg. m. 12 Tafeln (1 kolor.) u. 199 Fig. M. 27; Teil 3 (Spektrumphotographie, Aktinometrie u. s. w.) unter der Presse.
2769 **Fendler, G.**, Ueber die Untersuchung des Rohkautschuks. Berlin (Gummi-Zeit.) 1911. 8. 39 pg. 1

2770 **Frühling, R.**, Anleitung zur Untersuchung der für die Zuckerindustrie in Betracht kommenden Rohmaterialien, Produkte, Nebenprodukte und Hilfssubstanzen. 7., vermehrte Auflage. Braunschweig 1911. gr. 8. 18 u. 535 pg. m. 140 Figuren Mark 15

2771 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1911. gr. 8. — Lieferung 131—137: pg. 29 u. 577—907 (v. Bd. I. Abteilung 3) u. 753—816 (v. Bd. IV. Abteil. 1). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1 80

2772 **Handlexikon**, Biochemisches. Bearbeitet von H. Altenburg, J. Bang, W. Cramer, R. Kobert u. a., herausgegeben von E. Abderhalden. (7 Bände.) Bd. II u. VI. Berlin 1911. gr. 8. 66
Band II: Gummisubstanzen, Stärke, Glykogen, einfache Zuckerarten, stickstoffhaltige Kohlehydrate, Glucoside u. s. w. 734 pg. M. 44. — Bd. VI: Farbstoffe der Pflanzen- u. Tierwelt. 396 pg. M. 22.
Verzeichnis des bisher Erschienen — siehe Nr. 1883.

2773 **Heermann, P.**, Anlage, Ausbau und Einrichtungen von Färberei-, Bleicherei- und Appreturbetrieben. Berlin 1911. 8. 206 pg. m. 90 Figuren. 6

2774 **Hohorst, C. v.**, Laboratoriumsbuch für die anorganische Grossindustrie. Nebst Kapitel über Kunstdüngerindustrie von M. Rosenberg. Halle 1911. gr. 8. 8 u. 119 pg. m. 25 Figuren. 6 50

2775 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig, u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur für 1905—08. Heft 22—24. Braunschweig 1911. gr. 8. Organischer Teil pg. 4321—4800 u. Anorganischer Teil pg. 721—960. 36
Heft 1—21. 1909—11. M. 252.

2776 **Kukuletzky, D., u. Pinartschewsky, L.**, Qualitative Analyse. (Russisch.) Kiew 1910. 8. m. Figuren. 4 50

2777 **Laboratoriumsbücher** für die chemische und verwandte Industrien. Band 13. Halle 1911. gr. 8. 8 u. 119 pg. m. 25 Figuren. 5 60
Inhalt: Hohorst, C. v., Laboratoriumsbuch für die anorganische Grossindustrie.

2778 **Landolt.** — van't Hoff, J. H., Gedächtnisrede auf Hans Heinrich Landolt. Berlin (Abh. Akad.) 1911. 4. 12 pg. 1

2779 **Lermantoff, W.**, Bronzirung von Metallen. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 32 pg. 1

2780 **Marzahn, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Ceriterden. Berlin 1910. 8. 58 pg. 1 50

2781 **Meade, R. K.**, The Chemist's Pocket Manual. 2. edition. London 1910. 12. leather. 12 80

2782 **Monographien** über angewandte Elektrochemie. Band 40. Halle 1911. gr. 8. 10 u. 191 pg. m. 187 Figuren. 9 60
Inhalt: Schlötter, M. Galvanostegie. Teil II.
Band 37 (Schlötter, Galvanostegie. Tl. I). 1910. 471 pg. m. 22 Fig. M. 12.

2783 **Municipal Chemistry.** A Series of important Papers contributed by leading Authorities. Edited by Ch. Baskerville. New York 1910. 8. 522 pg. with many illustrations. 25

2784 **Plotnikow, W.**, Physikalische Chemie. (Russisch.) Kiew 1910. 8. m. Figuren. 5

2785 **Reis, F.**, Chemische und physiologische Versuche mit Calciumcyanamid und mit einigen daraus hergestellten Verbindungen. Berlin 1910. 8. 36 pg. 1 50

2786 **Richter, M. M.**, Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 3. Auflage. (4 Teile in 30 Lieferungen.) Hamburg 1911. gr. 8. — Liefg. 12—14: pg. 1761—2240. Jede Liefg. 6
Teil I (Einleitung; Verbindungen C_1—C_8). 1910. 1280 pg. M. 48.

2787 **Runne, E.**, Kohlenstoff-Stickstoffbindung in Aminoketonen und Aminoalkoholen. Hildesheim 1910. 8. 1 50

2788 **Runne, H.**, Beiträge zur Erforschung der Angostura-Alkaloide. Hildesheim 1910. 8. 1 50

2789 **Ruppin, E.**, Ueber das Verhältnis der Cl-, SO_2- und σ_0-Werte in 14 verschiedenen Meerwasserproben. Kopenhagen (Cons. intern. Explor. Mer) 1910. gr. 8. 17 pg. 0 60

2790 **Schlötter, M.**, Galvanostegie. Teil II: Ueber besondere Einrichtungen zum Plattieren. Halle 1911. gr. 8. 10 u. 191 pg. m. 157 Figuren. 9 60
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—11. 471 u 201 pg. m. 179 Fig. M. 21.60.

2791 **Thiele, M.**, Ueber die allotropen Modifikationen des Arsens. Berlin 1910. gr. 8. 59 pg. 1 80

2792 **Wiley, H. W.**, Foods and their Adulteration. Origin, Manufacture and Composition of Food Products. 2. edition revised and enlarged. Philapelphia 1911. 8. 12 and 640 pg. with 87 illustrations and 11 coloured plates. cloth. 25

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Zoologie an der Universität Halle, Dr. **Otto Taschenberg** zum ord. Honorarprofessor. — Der ord. Professor der Geographie an der Universität Kiel Dr. **Otto Krümmel** in gleicher Stellung an der Universität Marburg. — Dr. **Gustav Hegi**, Privatdozent der Botanik an der Universität München zum a. o. Professor. — Prof. Dr. **Guido Goldschmiedt** zum ord. Professor der Chemie an der Universität Wien. — Dr. **Carl Linsbauer**, a. o. Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität Czernowitz zum ord. Professor. — Der Privatdozent für physikalische Chemie an der Universität Upsala Dr. **C. Benedicks** zum ord. Professor der Physik an der Universität Stockholm.

Der Privatdozent der Botanik an der Universität Königsberg Dr. **Johannes Abromeit** erhielt den Titel Professor.

Berufen: Prof. Dr. **Paul Uhlenhuth**, Direktor der bakteriologischen Abteilung des Reichsgesundheits-Amts in Berlin, nach Strassburg als Ordinarius für Hygiene und Bakteriologie, als Nachfolger von Prof. J. Forster. — Dr. **A. Appellöf**, Direktor des Zoologischen Museums in Bergen (Norwegen) als Professor der Zoologie an die Universität Upsala.

Gewählt: **Eugène Tisserand** zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften (als »Académicien libre«) anstelle des verstorbenen J. Tannery.

Habilitirt: Dr. **Albrecht Hase** für Zoologie an der Universität Jena.

In den Ruhestand treten: Der ord. Professor der Geologie am Polytechnikum und an der Universität Zürich Dr. **Albert Heim**. — Der ord. Professor der Mathematik an der Universität Breslau Dr. **J. Rosanes**.

Gestorben: **Nicolas Gaucher**, bekannt durch seine mustergültigen Werke über Obstkultur am 21. Januar in Stuttgart, 66 Jahre alt. — Dr. **Carl Parrot**, Vorsitzender der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern, am 28. Januar in München. — Der a. o. Professor für Astronomie an der Universität Leipzig Dr. **Bruno Peter**, am 21. Februar daselbst, 58 Jahre alt. — Prof. **J. H. van't Hoff**, berühmter Chemiker, Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften, zu Steglitz bei Berlin am 1. März im 59. Lebensjahre. — Dr. **D. P. Penhallow**, Prof. der Botanik an der Universität zu Montreal Canada 56 Jahre alt. — Dr. **C. Alexander Mac Munn**, Mitglied der Physiological Society und der Marine Biological Association, bekannt durch seine Arbeiten über Physiologische Chemie, in Wolverhampton, 59 Jahre alt. — Prof. **P. E. Lesshaft**, Direktor des Biologischen Laboratoriums zu St.-Petersburg. — Der Professor der Botanik an der Faculté des Sciences zu Poitiers **Noel Bernard**. — Col. **R. H. Beddome**, der bekannte Indische Farn-Spezialist in „Sispara" West Hill, Putney, am 23. Februar, 81 Jahre alt.

Der nächste internationale Geologische Congress wird im Jahre 1913 in Kanada abgehalten werden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — März — **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2793 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume VI. No. 14. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 313—352 with 7 plates.
Cont.: Esterly, C. O., 3. report on the Copepoda of the San Diego Region.

2793a — The same. Zoology. Volume VII. Nos. 3—6. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 173—204.
No. 3: Taylor, W. P., Apparent hybrid in the genus Dendroica. — No. 4: Grinnell, J., Linnet of the Hawaiian Islands. — No. 5: Grinnell, J., Modesto Song Sparrow. — No. 6: Swarth, H. S., 2 new species of Marmots from Northwestern America.

2794 — The same. Botany. Volume IV. Nos. 7—9. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 137—158 with 3 plates.
No. 7: Mc Fadden, A. S., Nature of the carpostomes in the cystocarp of Ahnfeldtia gigartinoides. with 1 plate. — No. 8: Mc Fadden, M. E., On a Colacodasya from Southern California. with 1 plate. — No. 9: Hoffman, E., Fructification of Macrocystis. with 1 plate.

2795 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. Serie III. Tomo 13. Buenos Aires 1911. gr. in-8. 553 pg. av. 12 planches et figures. Mark 25
Cont.: Ameghino, F., L'avant-première dentition dans le Tapir (av. 4 plchs.). Tapirus Spegazzzinii n. sp. (av. 4 plchs.). Notices sur les terres cuites et les scories anthropiques des terrains sédimentaires néogènes de l'Argentine jusqu'à 1907. — Diamanovich, H., Aplicaciones experimentales á la Biologia de las propriedades de las soluciones coloidales. — Porter, C. E., Bibliografia Chilena de Antropologia y Etnologia. — Brethes, J., Hymenopteros Argentinos. Dipteros nuevos o poco conocidos de Sud America. — Torres, L. M., El Totemismo; origen, significado etc. (av. 4 plchs.). etc.

2796 **Calcutta.** — Memoirs of the Indian Museum. Volume III. No. 2. Calcutta 1911. 4. pg. 33—51 with 4 plates. 8
Cont.: Stewart, F. H., Studies in post-larval development and minute anatomy in the genera Scalpellum and Ibla.
Vol. III. No. 1 — see nr. 2487.

2797 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume IX. Part 1. Cape Town 1911. roy. 8. pg. 1—19 with 1 plate. 420
Cont.: Pearson, H. H. W., On the collection of dried Plants obtained in Southwest Africa by the P. Sladen Memorial Expeditions 1908—11.

2798 **Christiania.** — Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1909. Christiania 1910. gr. 8. 316 pg. m. 1 Karte u. Figuren. 10
Inhalt: Larsen, C. F., Antropologiske Studier vedrörende den Nordenfjeldske Befolkning. — Oeyen, P. A., Portlandia-niveauet ved Skaadalen Station. Skjaelbanken ved Kaddeland. — Collett, R., Sicista subtilis in Norway (with 1 map). — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1909. u. s. w.

2799 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 27: 1909. Beiheft 2. Hamburg 1910. Lex. 8. 334 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. z. T. farbigen Figuren. Mark 10
Inhalt: Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg. Jahrg. 27 (1909).

2800 — Dasselbe. Jahrgang 27. Beiheft 5. Hamburg 1910. Lex. 8. 118 pg. m. 10 Tafeln u. 1 Figur. 7
Inhalt: Mitteilungen aus dem Physikalischen Staatslaboratorium in Hamburg. Jahrg. 27 (1909). Jahrg. 27. Beiheft 3 — siehe Nr. 2488.

2801 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1910. Abhandlung 25—32. Heidelberg 1910. gr. 8. 175 pg. m. 12 Figuren. 9 10
Abhandl. 1—24. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Fig. M. 16.35.

2802 **Kiew.** — Denkschriften der Naturforscher-Gesellschaft in Kiew. Band 21. Lieferung 3. (Russisch.) Kiew 1910. 8. 316 pg.

2803 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 62: 1910. Heft 6 u. 7. Leipzig. 8. pg. 27 u. 305—418 m. Figuren. 3 90
Band 62, jetzt vollständig, 445 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 13.40. — Band 63 — siehe Nr. 71.

2804 — Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig 1909. Leipzig 1910. gr. 8. 16 u. 88 pg. m. 7 Tafeln. 3 20
Inhalt: Guthe, H., Aufnahme des Ostjordanlandes durch den Deutschen Palästina-Verein. — Merzbacher, G., Verlauf u. Ergebnis seiner neuen Forschungsreise in den Tian Schan 1907 u. 1908 (m. 4 Tfln.). — Edlinger, L., Wanderungen durch das östliche Bosnien, Montenegro u. Albanien (m. 3 Tfln.). u. s. w.

2805 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 564 (Volume 83, part 4. London 1911. roy. 8. pg. 259—337 with figures. 2 80
Cont.: Walpole, G. S., Action of Bacillus lactis aërogenes on Glucose and Mannitol II. — Dixon, W. E., Pharmacological action of Southafrican Boxwood, Gonionoma kamassi. — Bruce, D., Hamerton, A. E., and Bateman, H. R., Antelope as a reservoir of the virus of Sleeping Sickness. etc.

2806 **Reval.** — Sitzungsberichte der Gelehrten Estnischen Gesellschaft. 1909. Reval 1910. gr. 8. 71 u. 57 pg. 1 20

2807 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. 31 og 32: 1908—09, med Aarsberetning for 1909. Tromsö 1910. 8. 194 u. 23 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 6
Inhalt: Notö, A., Oversigt over Tromsö Amts Hieracii-flora. — Petersen, E., Bidrag til en fortegnelse over Norges arktiske Neuropterfauna II. — Schneider, J. Sp., Hillesö, et litet supplement. — Grönli, O. T., Kvartärgeologiske undersökelser i Salten. — Dons, C., Zoologiske notiser I (Folliculina u. Filellum) (m. 1 Tfl.). etc.

2808 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and conditions of the Institution for the year ending June 30, 1909. Washington 1910. 8. 10 and 751 pg. with 78 plates and figures. cloth. 12
Cont.: Poincaré, H., Future of Mathematics. — Fleming, J. A., Researches in Radiotelegraphy (with 2 plates). — Thomson, J. J., Recent progress in Physics. — Stone, O., S. Newcomb (with 1 plate). — La Baume Pluvinel, H. de, Solar-radiation researches (with 1 plate). — Campbell, W. W., Return of Halley's Comet (with 4 plates). — Johnston-Lavis, H. J., Mechanism of Volcanic Action (with 3 plates). — Shackleton, E. H., Results of the British Antarctic Expedition 1907—09 (with 9 plates). — Damas, D., Oceanography of the Sea of Greenland (with 2 plates). — Alexander, B., From the Niger to Lake Chad (with 3 plates). — Weismann, A., C. Darwin. — Minkiewicz, R., Instinct of self-concealment and choice of colors in the Crustacea. — Barrett, C. L., Origin and development of parasitical habits in the Cuculidae (with 2 plates). — Haagner, A., On the protective resemblance of South African Birds (with 2 plates). — Grant, M., Condition of Wild Life in Alaska (with 1 plate). — Mac Curdy, G. G., Recent discoveries on the antiquity of Man in Europe (with 18 plates). — Bell, E. Y., Republic of Panama and its People (with 14 plates). — Marotel, G., Relation of Mosquitoes, Flies, Ticks, Fleas and other Arthropods to pathology. etc.

2809 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 60: 1910. Wien 1910. 8. 430 pg. m. 2 Bildnissen. 8 80

2810 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung 1: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. s. w. Band 119. Heft 3—7. Wien 1910. gr. 8. pg. 247—828 m. 5 Tafeln u. 37 Figuren. 20 50
Heft 1 u. 2. m. 4 Tafeln u. 28 Fig. M. 6.85.

2811 — Dieselben. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik. Astronomie, Physik, Meteorologie und Mechanik. Band 119. Heft 4—7. Wien 1910. gr. 8. pg. 453—1379 m. 11 Tafeln u. 52 Figuren. 21 70
Heft 1—3. m. 3 Tafeln u. 21 Fig. M. 10.25.

2812 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung II b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 119. Heft 5—7. Wien 1910. gr. 8. pg. 481—989 m. 36 Figuren. Mark 10.90
Heft 1—4. m. 12 Fig. M. 10.25.

2813 — Dieselben. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere. Band 119. Heft 4 u. 5. Wien 1910. gr. 8. pg. 283—362 m. 10 Tafeln. 4.90
Heft 1—3. m. 5 Tafeln u. 1 Fig. M. 7.10.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2814 **Agricultural Colleges** and Experimental Stations in the United States: Organization Lists, December 1910. Washington (Bull. Dep. Agr. 1911. 8. 100 pg. 1.50

2815 **Bade, C.,** Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora u. Fauna. 3. Auflage. Nachtrag. Berlin 1911. gr. 8. 64 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 29 Figuren. 1
Das Süsswasseraquarium. 3. Aufl. 1909. 901 pg. m. 42 Tafeln (30 in Farbendr.) u. 610 Fig. M. 12.50.

2816 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich, unter Mitwirkung von E. Roth für den medizinisch-naturwissenschaftlichen Teil. Supplement 12: Bibliographie der Deutschen Rezensionen (5 Lieferungen.) Leipzig 1911. Lex. 8. 35

2817 **Burritt, M. C.,** Agricultural Conditions in Southern New York. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 19 pg. with 6 figures. 0.60

2818 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society. 8. annual issue. M: Botany. London 1910. 8. 949 pg. 37.50

2819 **Futterer, K.,** Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen u. Sammlungen während der von Holderer unternommenen Reise. Band III: Naturwissenschaftliche u. meteorologische Beobachtungen. Lieferung 2. Berlin 1911. Lex. 8. 7, 132 u. 46 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 15
Inhalt: Schwarzmann, M., Mineralogie u. Petrographie (m. 8 Tfln.). — Matschie, P., Zoologie, Nachtrag. — Fuchs, G., Botanik, Nachtrag.
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1901—11. 550, 727 u. 520 pg. m. 6 Karten, 1 Bildnis, 135 Tafeln (2 kolor.) u. 543 Fig. Leinenbd. M. 100.

2820 **Günther, H.,** Fortschritte in der Mikrobiologie und mikroskopischen Arbeit. Band I: 1909 u. 1910. Stuttgart 1911. gr. 8. 72 pg. kart. 1.60

Hoernes, R., Aussterben der Arten und Gattungen des Tier- und Pflanzenreiches — siehe Nr. 2966.

2821 **Jahrbuch** für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen. Band 2. Nr. 2 u. 3. Berlin 1910. 4. m. 15 Tafeln u. 15 Figuren. 4.50
Nr. 2: Bölte, H., Bisherige Entwicklung der Hochwasservorhersage für die Elbe. 25 pg. m. 8 Tfln. M. 2.50. — Nr. 3: Beyerhaus, E., Abflussmessungen der Rheinstrombauverwaltung zu Coblenz 1901—07. 20 pg. m. 7 Tfln. M. 2.

2822 **Mitteilungen** für Höhlenkunde. Herausgegeben vom Verein für Höhlenkunde in Graz. Schriftleiter: J. A. Ippen. Jahrgang 3. Heft 2. Graz 1910. gr. 8. pg. 11—18 m. Figuren. 0.60
Jahrg. 3. Heft 1. m. Fig. M. 0.60.

2823 **Morin, H.,** Streifzüge in der Welt der Kleinen mit Mikroskop und Stift. München 1911. Lex. 8. 109 pg. m. 97 Figuren. 3.50

2824 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (12—15 Bände mit Atlas in 3 Bänden.) Bd. V: Erdmagnetismus, Bd. I. Heft 3. Berlin 1911. gr. 4. pg. 313—343 m. 3 Tafeln u. 1 Figur. Subskriptionspreis 7
Einzelpreis 8.50
Inhalt: Bidlingmaier, F., Erdmagnetische Seebeobachtungen u. anschliessende Untersuchungen. II: Deklination.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2196.

2825 **Südpolar-Expedition,** Schwedische, 1901—03. Wissenschaftliche Ergebnisse, herausgegeben durch O. Nordenskjöld. (7 Bände.) Bd. II: Meteorologie. Stockholm 1910. 4. 716 pg. m. 2 Karten u. 65 Tafeln. 56
Inhalt: Bodman, G., Klima als Funktion von Temperatur u. Windgeschwindigkeit (m. 1 Tfl.). Stündliche Beobachtungen bei Snow Hill (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). Beobachtungen am Bord der „Antarctic" u. auf der Paulet-Insel (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). Schlittenfahrt Sept.—Nov. 1902: Zusammenfassung der allgemeinen Resultate (m. 62 Tfln.).
Preis des ganzen Werkes, etwa 7000 pg. m. gegen 500 Tafeln. M. 310.

2826 **Weinek, L.,** Die Reise der Deutschen Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges am 12. Dezember 1874 nach der Kerguelen-Insel und ihr dortiger Aufenthalt. Manuskriptdruck 1887. Neue Ausgabe. Prag 1911. Lex. 8. 56 pg. Mark 150

2827 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 37. Braunschweig 1911. 8. 11 u. 193 pg. m. 4 Tafeln u. 23 Figuren. 5
Inhalt: Günther, S., Vergleichende Mond- u. Erdkunde.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2828 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 74. Band II: Jahresberichte. Heft 2. Lieferung 3. Berlin 1911. gr. 8. 5 u. 318 pg. 36
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Entomologie während d. J. 1907. Liefg. 3.
Jahrg. 74, jetzt vollständig in 2 Bänden, 1908—11. 458 u. 2116 pg. m. 6 Tafeln. M. 256.

2829 **Brehms** Tierleben. 4., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Unter Mitwirkung von L. Heck, R. Heymons, W. Marshall, O. Steche u. F. Werner herausgegeben von O. zur Strassen. (13 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, 13 Karten u. 2000 Abbildungen.) Band VI: Vögel, Bd. I. Leipzig 1911. gr. 8. Jeder Band in Halbfranzband 12
Band I wird enthalten: Wirbellose, II: Insekten, III: Fische, IV u. V: Kriechtiere u. Lurche, VI—IX: Vögel, X—XIII: Säugetiere.

2830 **Dinnik, N. A.,** Die wilden Tiere des Kaukasus. Teil I: Fischartige u. Huftiere. (Russisch.) Tiflis (Denkschr. Kauk. Abt. Geogr. Ges.) 1911. 8. 246 pg. m. Abbildungen. 3

2831 Die **Fauna** der Deutschen Kolonien. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Reihe IV: Deutsch-Südwestafrika. Heft 2: Reptilien (ausser Schlangen) u. Amphibien, von Sternfeld. Berlin 1911. 8. 69 pg. m. 1 Karte u. 76 Figuren. 250
Reihe IV. Heft 1. 1910. 49 pg. m. 1 Karte u. 50 Fig. M. 2. — Ferner bisher erschienen (1909—10): Reihe I (Kamerun). Heft 1 u. 2. 28 u. 78 pg. m. 2 Karten u. 189 Fig. M. 4. — Reihe II (Togo). Heft 1. 29 pg. m. 1 Karte u. 42 Fig. M. 1. — Reihe III (Deutsch-Ostafrika). Heft 1 u. 2. 109 u. 51 pg. m. 1 Karte u. 148 Fig. M. 6.

2832 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India. Edited by A. E. Shipley, assisted by G. A. K. Marshall. Rhynchota by W. L. Distant. Volume V. London 1910. roy. 8. 12 and 362 pg. with 214 figures. cloth. 10
Rhynchota. Vols. I—IV. 1902—08. 476, 534, 517 and 516 pg. with 1116 fig. cloth. M. 80. — Further published till now (1888—1910): Mammalia by Blanford. with 199 fig. (not separately). — Birds by Oates and Blanford. 4 vols. with 499 pg. cloth. M. 68. — Reptilia and Batrachia by Boulenger. with 142 fig. cloth. M. 24. — Fishes by Day. 2 vols. with 341 fig. cloth. M. 40. — Mollusca: Testacellidae and Zonitidae by Blanford and Godwin-Austen. with 90 fig. cloth. M. 10. — Moths (Heteroptera) by Hampson. 4 vols. with 1171 fig. cloth. M. 80. — Butterflies (Rhopalocera) by Bingham. Vols. I and II. with 20 colour. plates and 198 fig. cloth. M. 40. — Coleoptera. Vol. I: Cerambycidae by Gahan. with 107 fig. cloth. M. 10; vol. II: Chrysomelidae by Jacoby, vol. 1. with 2 colour. plates and 172 fig. cloth. M. 21. — Hymenoptera by Bingham. Vols. I and II. with 5 colour. plates and 172 fig. cloth. M. 40. — Dermaptera by Burr. with 10 plates (1 colour.) and 16 fig. cloth. M. 10.50. — Arachnida by Pocock. with 89 fig. cloth. M. 10.50.

2833 **Fauna Hawaiiensis,** or Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Results of the Explorations instituted by the Roy. Society of London and the British Association and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum at Honolulu. Edited by D. Sharp. Volume II. Part 6. Cambridge 1910. roy. 4. pg. 531—700 with figures. for subscribers of the whole work 850
Cont.: Kirkaldy, C. W., Hemiptera, supplement. — Perkins, R. C. L., Supplement to Hymenoptera, Orthoptera, Neuroptera and Diptera.

2834 — The same. Volume III. Part 6. Cambridge 1910. roy. 4. pg. 581—704 with 3 plates. for subscribers to the whole work 850
Published till now (1899—1908): Vol. I, parts 1—5; II, parts 1—5; III, parts 1—5. 759, 530 and 579 pg. with 1 map and 63 plates (23 coloured). M. 355.50.

2835 **Flower, S. S.,** List of Animals exhibited in the Giza Zoological Gardens 1898—1910. (2. edition.) Cairo 1910. 8. 372 pg. with 20 plates. 750

2836 **Index** to Names of new Genera and Subgenera, recorded in the Zoological Record for 1909. London 1911. 8. 17 pg. Mark 2

2837 **List** of Abbreviations, with Titles of the Journals, in the Zoological Record for 1909. London 1911. 8. 95 pg. 2

2838 **Sharp, D.**, Comprehensive and General Zoology from the Zoological Record for 1909. London 1911. 8. 66 pg. 250

Zoological Record für 1909 (Volume 46). Separate Divisions:
Prochordata — see: Sollas, nr. 2877.
Arachnida and Crustacea — see: Calman, nrs. 1760 and 1761.
Insecta — see: Sharp, nr. 2895.
Mollusca — see: Preston, nr. 2876.
Brachiopoda and Bryozoa — see: Edwards, nr. 2874.
Vermidea — see: Woodcock, nr. 2921.
Echinoderma — see: Hawkins, nr. 2918.
Comprehensive Zoology — see: Sharp, nr. 2838.
Index to Names of new Genera — see nr. 2836.
List of Abbreviations — see nr. 2837.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2839 **Arbeiten**, Morphologische, aus dem Anatomischen und Zootomischen Institut der Universität Münster i. W., herausgegeben von E. Ballowitz. Band II. Heft 3. Leipzig (Inst. Monatsschr. Anat.) 1911. gr. 8. pg. 183—262 m. 2 Tafeln. 6
Inhalt: Dietrich, F., Beiträge zur Histologie der Edentaten.
Band II. Heft 1 u. 2. 1909—10. m. 7 Tafeln u. 47 Fig. M. 11.

2840 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 76. Heft 4. Bonn 1911. gr. 8. pg. 4 u. 683—796 m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 56 Figuren. 11
Inhalt: Meves, F., Beteiligung der Plastochondrien an der Befruchtung des Eies von Ascaris megalocephala (m. 3 Tfln.). — Rost, F., Neue Methoden zur Darstellung des Verlaufs der Blutgefässe bei Amphibienlarven u. Hühnerkeimscheiben (m. 2 Tfln.). — Neumann, E., Spindelzellen des Amphibienblutes. — Lenhossek, M. v., Ganglion ciliare der Vögel. — Girgolaff, S. S., Kompressionsversuche am befruchteten Ei der Ascaris megalocephala.
Band 76, jetzt vollständig, 800 pg. m. 31 Tafeln (23 kolor.) u. 149 Fig. M. 55.

2841 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 203 (Folge 19. Band 6) (3 Hefte). 16

2842 **Caspary, W., Rubner, M., Zuntz, N., und Tigerstedt, R.**, Ernährung (Stoffwechsel; Respirationsapparate, Kalorimetrie). (Aus: Handbuch der physiologischen Methodik.) Leipzig 1911. gr. 8. 228 pg. m. 137 Figuren. 950

Fischer, R., Biochemische Uebungen — siehe Nr. 3048.

2843 **Guide**, Illustrated, to the Museum of the R. College of Surgeons, England. By A. Keith. London 1910. 8. 138 pg. with 1 plate and 14 figures. boards. 1

2844 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 30. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 169—320 m. 2 Tafeln u. 64 Figuren. 9
Inhalt: Demoll, R., Wanderung des Irispigments im Facettenauge. — Berninger, J., Einwirkung des Hungers auf Planarien. — Wege, W., Morphologische u. experimentelle Studien an Asellus aquaticus (m. 2 Tfln.).
Heft 1 — siehe Nr. 1675.

2845 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 21. No. 4. Supplement. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 4 and 709—782 with 5 plates and 21 figures.
Cont.: Gudernatsch, J. F., Thyreoid Gland of the Teleosts.
Volume 21, now complete, 786 pg. with 32 plates and fig. M. 45.

2846 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lancaster. New Series. No. 222 (Volume 56, part 2). London 1911. roy. 8. pg. 167—394 with 4 plates and 106 figures. Each number 1050
Cont.: Edgeworth, F. H., On the morphology of the cranial muscles in some Vertebrates. — Gough, L. H., Monograph of the Tape-worms of the subfamily Avitellininae (with 3 plates). — Bosanquet, W. C., Brief notes on the structure and development of Spirochaeta anodontae (with 1 plate).

2847 **Schäfer, E. A.**, Die Funktionen des Gehirnanhanges (Hypophysis cerebri). Berlin 1911. gr. 8. m. 12 Figuren. 120

2848 **Spielmeyer, W.**, Technik der mikroskopischen Untersuchung des Nervensystems. Berlin 1911. 8. 136 pg. Leinenband. Mark 440

2849 **Terra, P. de**, Vergleichende Anatomie des menschlichen Gebisses und der Zähne der Vertebraten. Jena 1911. Lex. 8. 14 u. 451 pg. m. 200 Figuren. 12

2850 **Ziehen, T.**, Leitfaden der physiologischen Psychologie in 15 Vorlesungen. 9., teilweise umgearbeitete Auflage. Jena 1911. Lex. 8. 7 u. 314 pg. m. 32 Figuren. 550

Homo.

2851 **Anzeiger** der Ethnographischen Abteilung des Ungarischen National-Museums. Deutsche Uebertragung der Quartalschrift: A Magyar Nemzeti Muzeum Néprajzi Osztályának Ertesitöje. Redigirt von W. Semayer. Jahrgang 5: 1906. Budapest 1910. Lex. 8. 168 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren. 850
Inhalt: Bán, A., Dörfer, Gebäude u. Friedhöfe in den Gegenden von Karelien. — Palos, E., Torstöcke in der Umgebung von Györ (m. 1 Tfl.). u. s. w.

2852 **Friedenthal, A.**, Das Weib im Leben der Völker. Berlin 1911. 4. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 18—44: pg. 31 u. 289—663 m. 22 Tafeln (11 kolor.). Jede Liefg. 060
Das jetzt vollständige Werk, 694 pg. m. 1 Karte, 48 z. T. kolor. Tafeln u. 1084 Fig. Geb. 32 M.

2853 **Gräbner, F.**, Methode der Ethnologie. Heidelberg 1911. 8. 4

2854 **Sobotta, J.**, Die neuesten Ergebnisse der Paläontologie des Menschen und das Abstammungsproblem der heutigen Menschenrassen. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1911. gr. 8. 32 pg. m. 5 Figuren. 150

Mammalia.

2855 **Dietrich, F.**, Beiträge zur Histologie der Edentaten, nach Untersuchungen am Gürteltier (Dasypus villosus Desm.). Leipzig (Int. Monatsschr. Anat.) 1911. gr. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln. 6

2856 **Matschie, P.**, Die von P. H. G. Powell-Cotton (in Afrika) gesammelten Rassen des Wasserbockes (Kobus). (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1910. 8. 21 pg.

2857 **Swarth, H. S.**, Two new Species of Marmots from Northwestern America (Marmota vancouverensis n. sp. and M. ochracea n. sp.). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 4 pg.

Aves.

Brehms Tierleben. 4. Auflage. Vögel — siehe Nr. 2829.

2858 **Grinnell, J.**, The Linnet (Carpodacus) of the Hawaiian Islands, a problem in Speciation. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 17 pg.

2859 — The Modesto Song Sparrow (Melospiza melodia Mailliardi n. subsp.). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 3 pg.

2860 **Mitteilungen** über die Vogelwelt. Blätter für Vogelkunde und Vogelschutz. Herausgeber: K. Flöricke. München. 4. m. farbigen Tafeln. — Jahrgang 11: 1911 (24 Nrn.). 4
Verbesserung der Anzeige Nr. 617.

2861 **Taylor, W. P.**, An apparent Hybrid in the Genus Dendroica. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 5 pg.

Reptilia et Amphibia.

2862 **Sternfeld, R.**, Die Reptilien (ausser den Schlangen) und Amphibien von Deutsch-Südwestafrika. Berlin 1911. 8. 69 pg. m. 1 Karte u. 76 Figuren. 250
Desselben Verfassers: Die Schlangen Deutsch-Südwestafrikas. 1910. 49 pg. m. 1 Karte u. 50 Fig. M. 2.

2863 **Werner, F.**, Amphibien und Reptilien. II: Anpassung der Organe an die Lebensweise. Stuttgart 1911. 8. 91 pg. m. 1 Tafel u. 40 Figuren. 1
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—11. 112 u. 91 pg. m. 4 Tafeln u. 78 Fig. M. 2.

Pisces.

2864 **Boulenger, G. A.**, Catalogue of the Freshwater Fishes of Africa in the British Museum (Natural History). (About 3 volumes.) Vol. II (Cyprinidae, conclusion; Siluridae). London 1911. imp. 8. 12 and 529 pg. with 882 figures. cloth. Mark 46
Vol. I. 1909. 384 pg. with 270 fig. cloth. M. 32.50.

2865 **Goldschmidt, H.**, Die Deutsche Seefischerei in der Gegenwart und die Mittel zu ihrer Hebung. Berlin 1911. 8. 270 pg. 7

2866 **Gudernatsch, J. F.**, The Thyreoid Gland of the Teleosts. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1911. roy. 8. 74 pg. with 5 plates and 21 figures.

2867 **Holder, C. F.**, Method of studying the Life-history of Fishes. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 5 pg. 0.50

2868 **Paige, C. L.**, Method of cultivating Rainbow Trout and other Salmonids. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 5 pg. with 3 figures. 0.50

2869 **Seal, W. P.**, Fishes in their relation to the Mosquito Problem. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 8 pg. 1

2870 **Simms, G. E.**, Improvement in Hatching and Rearing Boxes; with notes on the continuous Feeding of the Fry of Salmonidae. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 7 pg. with 3 figures. 1

2871 **Vincent, E.**, Devices for use in Fish Hatcheries and Aquaria. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 11 pg. with 6 figures. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

2872 **Caziot, E.**, Etude sur les Mollusques Terrestres et Fluviatiles de la principauté de Monaco et du département des Alpes Maritimes. Monaco 1910. 4. 559 pg. av. 10 planches. cart. 20

2873 **Dall, W. H., and Bartsch, P.**, New Species of Shells, collected by J. Macoun at Barkley Sound, Vancouver Island, British Columbia. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. 8. 22 pg. with 2 plates. 1

2874 **Edwards, F. W.**, Brachiopoda and Bryozoa from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 26 pg. 2

2875 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 43: 1911 (4 Hefte). 7.50
Preisänderung der Anzeige Nr. 679.

2876 **Preston, H. P.**, Mollusca from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 95 pg. 4

2877 **Sollas, J. B. J.**, Prochordata (Tunicata, Cephalopoda, Enteropneusta) from the Zoological Record for 1909. London 1911. 8. 8 pg. 1.50

Insecta.

2878 **Bedau, K.**, Das Facettenauge der Wasserwanzen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 40 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren.

2879 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1907. Lieferung 3. Berlin (Arch. Naturg.) 1911. gr. 8. 5 u. 318 pg. 36
Inhalt: Diptera — Apterygogenea v. R. Stobbe, R. Lucas u. W. La Baume; Myriopoda, Arachnida u. Prototracheata v. E. Strand; Crustacea v. C. Hennings, W. Stendell u. R. Lucas.
Der jetzt vollständige Bericht, 977 pg. M. 108.

2880 **Cameron, P.**, On some Asiatic Species of the Subfamilies Exothecinae, Spathiinae, Hormioinae, Cheloniae and Macrocentrinae in the R. Berlin Zoological Museum. (The Hague, Tijdschr. Entomol.) 1910. 8. 15 pg. 1

2881 — Ueber einige Asiatische Arten der Schlupfwespengattung Bracon F. im K. Zoologischen Museum zu Berlin. Deutsch von E. Strand. (Guben, Int. Ent. Zeitschr.) 1910. 8. 7 pg. 0.60

2882 **Chittenden, F. H.**, The Oak Pruner (Elaphidium villosum Fab.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 7 pg. with 1 figure.

2883 **Dietze, K.**, Biologie der Eupithecien. (2 Teile.) Teil I: Abbildungen. Berlin 1910. fol. 82 Tafeln in Farbendruck nach den Originalen des Verfassers m. Erläuterungen (32 pg.). In solider Stoffmappe. 100
68 Raupen- u. Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln (900 Spezies), 3 Eiertafeln.

2884 **Distant, W. L.,** The Rhynchota of British India, including Ceylon and Burma. Volume V: Heteroptera, appendix. London 1910. roy. 8. 12 and 262 pg. with 214 figures. cloth. Mark 10
Volumen I—IV. 1902—08. 476, 534, 517 and 516 pg. with 1116 fig. cloth. M. 80. — Vol. VI. (Homoptera, appendix) in preparation.

2885 **Fabre, J. H.,** Moeurs des Insectes. Paris 1911. 8. av. figures. 3
Du même auteur: La vie des Insectes. 1910. av. fig. M. 3.

2886 **Felt, E. P.,** Studies in Cecidomyiidae. II. Albany (Rep. St. Mus.) 1908. 8. 208 pg. with 20 plates and 12 figures. 6

2887 **Kerremans, C.,** Monographie des Buprestides. (5 volumes en environ 100 livraisons avec planches coloriées.) Tome V. Livraisons 7—10. Bruxelles 1911. gr. in-8. pg. 193—320.
Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tomes I—IV. 1907—10. 538, 623, 603 et 285 pg. av. 26 planches color. M. 182.

2888 **Marlatt, C. L.,** The Horn Fly (Haematobia serrata Rob.-Desv.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 13 pg. with 6 figures. 1.20

2889 **Marsh, H. O.,** Biological and economic Notes on the Yellow-Bear Caterpillar (Diacrisia virginica). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 11 pg. with 1 figure. 0.60

2890 **Meunier, F.,** Un Bombylidae de l'Ambre de la Baltique. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr.) 1910. 8. 2 pg. av. 2 figures. 0.40

2891 **Moore, C.,** Lepidoptera Indica. Description of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 88 and 89 (Volume VIII, parts 4 and 5). London 1910. 4. pg. 49—120 with 11 plates.
With plain plates: Each part M. 10.20; with coloured plates: Each part M. 15.20; subscription for every 12 parts M. 174.

2892 **Quaintance, A. L.,** The San Jose Scale (Aspidiotus perniciosus) and its Control. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 18 pg. with 10 figures. 1.60

2893 **Quaintance, A. L., Jenne, E. L., Scott, E. W., and Braucher, R. W.,** One-spray Method in the Control of the Codling Moth (Carpocapsa pomonella) and the Plum Curculio (Conotrachelus nenuphar). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 37 pg. with 2 plates and 5 figures. 1.60

2894 **Regen, J.,** Untersuchung über die Atmung von Insekten unter Anwendung der graphischen Methode. Bonn 1911. gr. 8. 30 pg. m. 20 Figuren. 1.50

Seal, W. P., Fishes in their relation to the Mosquito Problem — see nr. 2869.

2895 **Sharp, D.,** Insecta from the Zoological Record for 1909. London 1911. 8. 128 pg. 12

2896 **Silvestri, F.,** Termitofili (Coleoptera, Thysanura, Collembola, Myriopoda), raccolti da K. Escherich a Ceylon. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. in-8. gr. 13 pg. c. 7 tavole in-4.

2897 **Strand, E.,** Lepidoptera von Ober-Guinea und Sudan, gesammelt von L. Frobenius. Berlin (Arch. Naturg.) 1909. 8. 9 pg. 1

2898 — Ueber einige Schmetterlinge aus Kibwezi in British Ostafrika, nebst Bemerkungen über Afrikanische Beraladearten. Berlin (Arch. Naturg.) 1909. 8. 8 pg. 1

2899 — Neue Beiträge zur Arthropodenfauna Norwegens, nebst gelegentlichen Bemerkungen über Deutsche Arten. Unter Mitwirkung von A. Berlese, G. Enderlein, J. J. Kieffer u. a. I—V (Copeognathen v. Enderlein; Ichneumoninae v. Berthomieu; Hymenoptera, Anthophila u. Fossores v. Strand; Myriopoda u. Pseudoscorpiones v. Ellingsen; Oribatidae v. Warburton). (Christiania, N. Mag. Nat.) 1910. 8. 47 pg. 2.50

2900 — Ueber die von Seitz in der Algerischen Provinz Constantine gesammelten Hymenoptera. (Frankfurt a. M., Ent. Zeitschr.) 1910. 8. 17 pg. 0.80

2901 — Schmetterlinge aus dem Sambesigebiet, gesammelt von F. Seiner. Berlin (Arch. Naturg.) 1910. 8. 12 pg. 1

2902 — Eine neue Sphingidengattung (Taboribia n. g. Str.) aus Afrika. (Brüssel, Ann. Soc. Ent. B.) 1910. gr. 8. 3 pg. 0.50

2903 **Verson, E.,** Beitrag zur näheren Kenntnis der Häutung und der Häutungsdrüsen bei Bombyx mori. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.

2904 **Zacher, F.,** Studien über das System der Protodermapteren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 98 pg. m. 80 Figuren.

2905 **Zawarzin, A.,** Histologische Studien über Insekten. I: Das Herz der Aeschnalarven. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 20 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 9 Figuren.

2906 **Zeitschrift,** Entomologische. Zentral-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von A. Seitz. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 25: April 1911 — März 1912 (52 Nrn.). Mark 12
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 770.

2907 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: C. Ribbe. Jahrgang 1911 (Iris. Band 25). Heft 1—3. Berlin (Dresden). 8. pg. 1—40 u. 1—6. 6
Inhalt: Martin, L., Ueber Charaxesraupen. — Fruhstorfer, H., Neue Hesperiden des Indo-Malayischen Faunengebietes, Fortsetzung. — Niepelt, W., Agrias phoenix, croesus u. semirubra. u. s. w.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Bericht über die Leistungen in der Entomologie i. J. 1907 (Arachnida, Myriopoda, Crustacea) — siehe Nr. 2879.

2908 **Esterly, C. O.,** Third Report on the Copepoda of the San Diego Region. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 40 pg. with 7 plates.
1. and 2. Report (Pelagic Copepoda of the San Diego Region and additions). 1905—06. 121 and 40 pg. with 5 plates and 62 fig. M. 9.50.

2909 **Marcus, K.,** Ueber Geruchsorgane bei dekapoden Krebsen aus der Gruppe der Galatheidea. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 25 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 18 Figuren.

Silvestri, F., Termitofili (Myriopoda ecc.), raccolti da Escherich a Ceylon — vedi no. 2896.

2910 **Stewart, F. H.,** Studies in post-larval Development and minute Anatomy in the Genera Scalpellum and Ibla. Calcutta (Mem. Ind. Mus.) 1911. 4. 19 pg. with 4 plates. 8

Strand, E., Neue Beiträge zur Arthropodenfauna Norwegens — siehe Nr. 2899.

2911 — 1. Verzeichnis der bei Rom von A. Rosso gesammelten Spinnen. Berlin (Arch. Naturg.) 1909. 8. 10 pg. 1

2912 — Neue oder wenig bekannte Lycoctenusarten des Berliner Museums. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 9 pg. 0,80

2913 **Verhoeff, K. W.,** Die Diplopoden Deutschlands, zusammenfassend bearbeitet. Zugleich eine allgemeine Einführung in die Kenntnis der Diplopoden-Systematik, der Organisation, Entwicklung, Biologie u. Geographie. (2 Bände in etwa 8 Lieferungen.) Leipzig 1911. 8. m. 24 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—96 m. 4 Tafeln. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2914 **Cushmann, J. A.,** Foraminifera from the Wood's Hole Region, Massach. Boston (Nat. Hist. Soc.) 1909. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 2

2915 **Erdmann, R.,** Die Entwicklung der Sarcocystis muris in der Muskulatur. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr. 1910. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren. 1,50

2916 **Guyer, M. F.,** Animal Micrology. Chicago 1910. 8. with figures. cloth. 7,50

2917 **Hartmann, M.,** Die Konstitution der Protistenkerne und ihre Bedeutung für die Zellenlehre. Jena 1911. gr. 8. 59 pg. m. 13 Figuren. 1,60

2918 **Hawkins, H. L.,** Echinoderma from the Zoological Record for 1909. London 1910. 8. 54 pg. 3,50

2919 **Morgenroth, J., und Halberstädter, J.,** Ueber die Beeinflussung der experimentellen Trypanosomeninfektion durch Chinin und Chininderivate. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 8 pg. 0,50

2920 **Sokolow, J.,** Ueber eine neue Ctenodrilusart und ihre Vermehrung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln.

2921 **Woodcock, H. M.,** Vermidea from the Zoological Record for 1909. London 1911. 8. 56 pg. 3

Botanik.

Allgemeines.

2922 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society. Botany. 8. annual issue (Nov. 1808 — Nov. 1909). London 1910. 8. 949 pg. Mark 37.50

2923 **Cramer, P. J. S.,** The Cultivation of Hevea. Manual for the Planter. Translated from the Dutch by S. R. Cope and A. Content. Amsterdam 1911. roy. 8. 15 and 132 pg. with 40 figures. cloth. 5

2924 **Fischer, E.,** Ein Menschenalter botanischer Forschung. Bern 1911. gr. 8. 0.60

2925 **Förster, K.,** Winterharte Blütenstauden und Sträucher, der Neuzeit. Leipzig 1911. gr. 8. m. 21 kolorirten Tafeln u. 147 Figuren. Leinenband. 10

2926 **Gould, H. P.,** Summer Apples in the middle Atlantic States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 96 pg. with 4 plates and 7 figures. 1.50

2927 **Hartley, C. P.,** Seed Corn. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 12 pg. with 3 figures. 0.50

2928 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 35 (1907). Abteilung III. Heft 4: Technische u. Kolonialbotanik, Schluss; Autoren- u. Sachregister. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 8 u. 639—1043. 25

Jahrg. 35, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 1909—11. 922, 772 u. 1051 pg. M. 163.20.

2929 **Mereschkowsky, K. S.,** Uebersichtlicher Kursus der Allgemeinen Botanik. Teil I. (Russisch.) Kasan 1911. 8. 170 pg. m. Figuren. 7

2930 **Missouri Botanical Garden,** 21. annual Report. W. Trelease, Director. St. Louis 1910. 8. 195 pg. with 39 plates. cloth. 8

Cont.: Hayden, A., Algal Flora of the Missouri Botan. Garden (with 6 plates). — Danforth, C. H., Periodicity in Spirogyra. — Arzberger, E. G., Fungous Root-tubercles of Ceanothus americanus, Elaeagnus argentea and Myrica cerifera (with 9 plates). — Lloyd, F. E., Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in Phoenix dactylifera (with 4 plates). — Griffiths, D., Illustrated studies in the genus Opuntia III (with 10 plates). — Gates, R. R., Abnormalities in Oenothera (with 3 plates). — Spaulding, P., Botrytis as a parasite upon Chrysanthemums and Poinsettias (with 1 plate). etc.

2931 **Schuhmacher, H.,** Bilderatlas der Frühlingsblumen (nach den Farben der Blüten gruppirt). 2., vermehrte Auflage. Ravensburg 1911. 12. 40 Farbendrucktafeln (173 Abbildungen) m. Text. Gebunden. 2

2932 **Stebler, F. G., et Volkart, A.,** Les meilleures Plantes Fourragères. Descriptions et figures avec notices détaillées sur la valeur et la culture de ses espèces, la récolte des sémences, les impuretés et falsifications etc. Traduit par A. Borel. Partie II. 3. édition, remaniée et augmentée. Berne 1911. gr. in-8. 142 pg. av. 15 planches coloriées et 92 figures. 5

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2933 **Crawford, F. C.,** Anatomy of the British Carices. Edinburgh 1910. 8. 14 and 124 pg. with 20 plates. — Printed for private circulation. 9

2934 **Deleano, N. T.,** Ueber die Ableitung der Assimilate durch die intakten, chloroformirten und plasmolysirten Blattstiele der Laubblätter. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 60 pg. m. 7 Figuren.

2935 **Fitting, H.,** Untersuchungen über die vorzeitige Entblätterung von Blüten. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 77 pg. m. 2 Figuren.

Franzen, H., Bildung der Aminosäuren in den Pflanzen — siehe Nr. 3049.

2936 **Tillmann, W.,** Pflanzliche und tierische Schädlinge unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1911. 8. m. 51 Figuren. Gebunden. 1.20

2937 **Wehmer, C.,** Die Pflanzenstoffe, botanisch systematisch bearbeitet. Chemische Bestandteile u. Zusammensetzung der einzelnen Pflanzenarten. Rohstoffe u. Produkte. Phanerogamen. Jena 1911. Lex. 8. 16 u. 937 pg. 35

2938 **Wurdinger, M.,** Bau und Entwicklungsgeschichte des Embryosackes von Euphrasia Rostkoviana. Wien (Denkschr. Akad.) 1910. 4. 19 pg. m. 3 Tafeln. 5.50

Phanerogamae.

2939 **Baumbuch**, Schwäbisches. Herausgegeben von der Kön. Württembergischen Forstdirektion. Stuttgart 1911. 8. 106 pg. m. 26 Tafeln u. 61 Figuren. Gebunden. Mark 6

2940 **Malinowski, E.**, Monographie du genre Biscutella L. I: Classification et distribution géographique. — Les espèces du genre Crucianella L. Genève 1910. 8. 38 pg. av. figures.

2941 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausg. von M. Gürke. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band 21: 1911 (12 Nrn.). 10
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 963.

2942 **Wolley-Dod, A. H.**, The British Roses (excl. Eu-caninae). London (Journ. of Bot.) 1910. 8. 114 pg. 3,50

Cryptogamae.

Günther, H., Fortschritte in der Mikrobiologie — siehe Nr. 2820.

2943 **Hoffmann, E. J.**, Fructification of Macrocystis. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 8 pg. with 1 plate.

2944 **Mc Fadden, A. S.**, Nature of the Carpostomes in the Cystocarp of Ahnfeldtia gigartinoides. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 6 pg. with 1 plate.

2945 **Mc Fadden, M. E.**, On a Colacodasya from Southern California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 8 pg. with 1 plate.

Morin, H., Streifzüge in der Welt des Kleinen — siehe Nr. 2823.

2946 **Ricken, A.**, Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. (In etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. m. etwa 128 kolorirten Tafeln. — Liefg. 2: pg. 33—64 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 3

2947 **Spegazzini, C.**, Mycetes Argentinenses. Series V. Bonaëriae (Anal. Mus. Nac.) 1910. 8. maj. 129 pg. c. 65 figuris. 10
Series IV. 1909. 202 pg. c. 40 fig. M. 10.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 2955.

2948 **Vahle, G.**, Vergleichende Untersuchungen über die Myxobakteriaceen und Bakteriaceen, sowie der Rhodobakteriaceen und Spirillaceen. Marburg 1910. 8. 82 pg.

2949 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 68. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—182 mit 1 kolorirten Tafel u. 5 Figuren. 6,50
Inhalt: Inaba, R., Ueber das Kenotoxin Weichardts in der Ausatmungsluft. — Hoffmann, Zur Reinzüchtung der Spirochaete pallida. — Lorey, A., Typhusähnlicher Krankheitsfall durch ein Stäbchen der Gruppe Septicaemia haemorrhagica (m. 1 Tfl.). — Werbitzki, F. W., Ueber die bakteriziden Substanzen der Blutplättchen. — Gebecke, Zur Beurteilung der Rauch- u. Russfrage u. s. w.

Florae.

2950 **Binz, A.**, Flora von Basel und Umgebung, Rheinebene, Mülhausen, Altkirch, Jura, Schwarzwald und Vogesen. 3. Auflage. Basel 1911. 8. Leinenband. 5

2951 **Johnston, J. R.**, Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela. Boston (Nat. Hist. Soc.) 1910. roy. 8. 150 pg. with 8 plates. 6

2952 **Kynoch, J.**, Wild Flowers of Barmouth and neighbourhood. 4. edition, with List by Th. Salwey. Brighton 1910. 8. 50 pg. 1

2953 **Pearson, H. H. W.**, On the Collection of dried Plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expeditions, 1908—11. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1911. roy. 8. 19 pg. with 1 map. 4,50

2954 **Stewart, A.**, A botanical survey of the Galapagos Islands. San Francisco (Proc. Calif. Ac. Sc.) 1911. 8. 282 pg.

2955 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. Gera 1911. gr. 8. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 102—108: pg. 65—176 (v. Bd. IX) m. 35 Tafeln (25 kolor.). Jede Liefg. 1
Band V—VIII (Moose, Algen, Pilze I). 1904—10. 518, 918, 383 u. 510 pg. m. 432 meist kolor. Tafeln. M. 91.50, in Halbfranzband M. 104.50. — Band I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Aufl. 1903—05. 1731 pg. m. 616 kolor. Tafeln. M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.85.

2956 **Wildmann, E. de,** Flore du bas et du moyen Congo. Etudes de systematique et de géographie botaniques. Tome III. Fascicule 2. Bruxelles 1910. fol. pg. 149—316, planches 28—49.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2957 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 20. Heft 3. Wien 1910. gr. 4. 55 pg. m. 2 Tafeln. Mark 8
Inhalt: Abel, O., Kritische Untersuchungen über die paläogenen Rhinocerotiden Europas.

2958 — Dieselben. Band 21. Heft 2. Wien 1910. gr. 4. pg. 6 u. 435—603 m. 3 Tafeln u. 7 Figuren. 12
Inhalt: Salomon, W., Die Adamellogruppe u. ihre Bedeutung für die Gebirgsbildung. Band 21. Heft 1. 1908. m. 8 Tafeln. M. 40.

2959 — Dieselben. Band 21. Heft 1. Wien 1910. gr. 4. 126 pg. m. 48 Tafeln u. 12 Figuren. 40
Inhalt: Schaffer, F. H., Das Miocän von Eggenburg.

2960 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz. Neue Folge. Lieferung 24 (des ganzen Werkes Liefg. 54). Bern 1911. 4. 45 pg. 240

2961 — Dieselbe. Spezialkarte Nr. 27, 50, 54 u. 56/57. Bern 1911. 4 kolorirte Karten u. 2 Profiltafeln in-fol. m. Erläuterungen in-8. 2240

2962 **Jahrbuch** der Deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie, 1911. Jahrgang 11. Halle 1911. gr. 8. 32 u. 299 pg. Leinenband. 6

2963 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Repertorium für Jahrgang 1905—09 u. Beilageband 21—28 sowie für Jahrg. 6—10 (1905—09) des Zentralblattes für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Personen-, Sach- u. Ortsverzeichnis. Stuttgart 1911. 8. 590 pg. 16

2964 **Jahreshefte,** Geognostische. Herausgegeben von der Geognost. Abteilung des K. Bayer. Oberbergamtes in München. Jahrgang 22: 1909. München 1910. Lex. 8. 322 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. 25

Mitteilungen für Höhlenkunde — siehe Nr. 2822.

Palaeontologie.

2965 **Abel, O.,** Kritische Untersuchungen über die paläogenen Rhinocerotiden Europas. Wien (Abh. Geol. R.-Anst.) 1910. gr. 4. 55 pg. m. 2 Tafeln. 8

2966 **Hoernes, H.,** Das Aussterben der Arten und Gattungen sowie der grösseren Gruppen des Tier- und Pflanzenreiches Graz 1911. 8. 8 255 pg. 650

2967 **Hue, E.,** Les Canidés des palafittes du Jura Français. Le Mans 1910. 8. 84 pg. av. figures.
Correction de l'annonce no. 8198, Naturae Novitates 1910.

2968 **Meunier, F.,** Un Bombylidae de l'Ambre de la Baltique. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr.) 1910. 8. 2 pg. av. 2 figures. 040

2969 **Palaeontologia Indica,** being Figures and Descriptions of the Organic Remains produced during the progress of the Geological Survey of India. (Memoirs of the Geolog. Survey of India.) Series 15: Himalayan Fossils. Volume IV: Fauna of the Spiti Shales, by V. Uhlig. Fasciculus 3. Calcutta 1910. imp. 4. pg. 307—395 with 31 plates. 16
Vol. IV. Fascic. 1 and 2. 1903—10. with 65 plates and 10 fig. M. 30.

2970 — The same. Series 15. Volume VII: Cambrian Fossils of Spiti, by F. R. C. Reed. Calcutta 1910. imp. 4. pg. 1—71 with 6 plates. 3

2971 **Reed, F. R. C.,** The Cambrian Fossils of Spiti (Himalaya). Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1910. imp. 4. 71 pg. with 6 plates. 3

Schaffer, F. H., Miocän von Eggenburg: Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens — siehe Nr. 2987.

Sobotta, J., Neueste Ergebnisse der Paläontologie des Menschen — siehe Nr. 2854.

2972 **Uhlig, V.,** Die Fauna der Spiti-Schiefer des Himalaya, ihr geologisches Alter und ihre Weltstellung. Wien (Denkschr. Akad.) 1910. 4. 79 pg. 450

2973 Uhlig, V., The Fauna of the Spiti Shales (Himalaya). Fasciculus III. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1910. imp. 4. pg. 307—395 with 31 plates. Mark 16
Fascic. I and II. 1903—10. with 65 plates and 10 fig. M. 30.

Geologie.

2974 Adams, F. D., and Barlow, A. E., Geology of the Haliburton and Bancroft Areas, Province of Ontario. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. 8. 8 and 419 pg. with 2 colored geolog. maps in-fol., 70 plates and 7 figures. 8

2975 Cairnes, D. D., Preliminary Memoir on the Lewes and Nordenskiöld Rivers Coal District, Yukon Territories. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. 8. 70 pg. with 2 colored geolog. maps and 8 plates. 2

2976 Calvert, A. F., Nigeria and its Tin-fields. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 270

2977 Camsell, C., Geology and Ore-deposits of Hedley Mining District, British Columbia. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. 8. 218 pg. with 24 partly colored maps and plates and 8 figures. 6

2978 Clapp, C. H., and Shimer, H. W., The Sutton Jurassic of the Vancouver Group, Vancouver Island. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1911. 8. 14 pg. with 3 plates. 2

2979 Conrad, V., Seismische Registrirungen in Wien, K. K. Zentralstelle für Meteorologie und Geodynamik, im Jahre 1909. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 44 pg. 130

Günther, S., Vergleichende Mond- und Erdkunde — siehe Nr. 3012.

2980 Hibsch, J. E., Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges, 1 : 25000. (12 Blätter.) Blatt 6: Weinstadt-Zinkenstein. Wien (Tschermaks Mitt.) 1911. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (58 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren) in-gr. 8. 360
Blatt 1—5, 7, 11 u. 12 (soweit erschienen). 1895—1909. 8 kolor. Karten m. Erläuterungen. M. 30.

2981 Kalizky, K., Ueber die Bedingungen der Naphtalagerung auf der Insel Tscheleken. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 4. 105 pg. m. 8 Tafeln. 7

2982 Mitteilungen der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 39. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 44 pg. 130
Inhalt: Conrad, V., Seismische Registrirungen in Wien 1909.

2983 Moberg, J. C., Historical-stratigraphical Review of the Silurian of Sweden. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1911. 8. 210 pg. with 1 coloured map. 375

2984 Nachrichten der Seismischen Zentral-Kommission. Band III. Lieferung 3. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 164 pg. 6

2985 Niedzwiedzki, J., Zur Kenntnis der jüngeren Tertiärbildungen in der nördlichen Bukowina. Krakau (Bull. Acad.) 1910. gr. 8. 13 pg. 1

2986 Salomon, W., Die Adamellogruppe, ein alpines Zentralmassiv und seine Bedeutung für die Gebirgsbildung und unsere Kenntnis von dem Mechanismus der Intrusionen. Teil II (Quartär, Intrusivgesteine). Wien (Abh. Geol. R.-Anst.) 1910. gr. 4. Pg. 6 u. 435—603 m. 3 Tafeln u. 7 Figuren. 12
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1908—10. 609 pg. m. 11 Tafeln u. Fig. M. 52.

2987 Schaffer, F. H., Das Miocän von Eggenburg. Die Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens u. die geologischen Verhältnisse der Umgebung des Manhartsberges in Niederösterreich. Wien (Abh. Geol. R.-Anst.) 1910. gr. 4. 126 pg. m. 48 Tafeln u. 12 Figuren. 40

2988 Simmersbach, O., Mitteilungen über den Kohlenbergbau der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Kattowitz 1910. gr. 8. 65 pg. m. Figuren. 250

2989 — Ueber die Bildung der Steinkohle. Kattowitz 1910. gr. 8. 13 pg. 060

2990 Spitz, A., Der Höllensteinzug bei Wien. Wien (Mitt. Geol. Ges.) 1911. gr. 8. 83 pg. m. 1 farbigen Karte, 2 Tafeln u. 15 Figuren. 2

2991 Stübel, A., Die Insel Madeira. Photographische Wiedergabe einer Reliefkarte zur Erläuterung des vulkanischen Bodens dieser Insel. Leipzig (Veröff. Mus. Länderk.) 1911. 4. 16 pg. m. 7 Tafeln (2 kolorirt). 5

2992 Walther, J., Die Sedimente der Taubenbank im Golfe von Neapel. Berlin (Abh. Akad.) 1910. 4. 49 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt). kart. 2

Mineralogie und Kristallographie.

2993 **Duparc, Wunder et Sabot,** Les Minéraux des Pegmatites des environs d'Antsirabé à Madagascar. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1910. gr. in-4. av. figures. Mark 9,60

2994 **Fenchel, A.,** Metallkunde. Lehr- und Handbuch für Fabrikanten, Werkmeister u. Gewerbetreibende der gesamten Metallindustrie. Hamburg 1911. 8. 8 u. 236 pg. m. 111 Figuren. 6

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von C. Doelter — siehe Nr. 3050.

2995 **Taschenbuch,** Mineralogisches, der Wiener Mineralogischen Gesellschaft, 1911. Redigirt von A. R. v. Loehr, unter Mitwirkung von F. Becke, R. Köchlin u. O. Rotky. Wien 1911. 8. 192 pg. m. 2 Bildnissen. Leinenband. 8,50

Enthält u. a.: Tabellarische Uebersicht u. Namenverzeichnis der Mineralien; Bestimmungstabelle für Edel- u. Schmucksteine, nach dem spezifischen Gewicht geordnet; Radioaktivität der Mineralien.

2996 **Weber, M.,** Metamorphe Fremdlinge in Erstarrungsgesteinen. München (Sitzb. Akad.) 1910. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 1

2997 **Zeitschrift,** Internationale, für Metallographie. Zentralblatt für die gesamte Theorie u. Praxis der Metallegirungen. Unter Mitwirkung von O. Bauer, G. Bruni, M. Chikashige, C. H. Mathewson u. a. herausgegeben von W. Gürtler. Berlin 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 1 (5—6 Hefte). 20

Heft 1 (pg. 1—80 m. 2 Tafeln u. Fig.) enthält: Gürtler, W., Von den Zielen der Metallographie. — Heyn, E., u. Bauer, O., Ueber Spannungen in kaltgestreckten Metallen (m. 2 Tfln.). — Mathewson, C. H., Sodium-Silver Alloys. — Bibliographie.

Jährlich werden 1—2 Bände erscheinen.

Mathematik.

2998 **Dingler, H.,** Die Grundlagen der angewandten Geometrie. Untersuchung über den Zusammenhang zwischen Theorie u. Erfahrung in den exakten Wissenschaften. Leipzig 1911. 8. 168 pg. 5

2999 **Düsing, K.,** Leitfaden der Kurvenlehre (Analytische Geometrie der Ebene). Mit zahlreichen Anwendungen aus der Technik. Hannover 1911. 8. m. 117 Figuren. 2,20

3000 **Fermatscher Satz.** — Forster, J., Allgemeine elementare Lösung des Problems von Fermat: $x^n + y^n = z^n, > 2$ mittelst der „Descente infinie". Wien 1911. gr. 8. 10 pg. 0,50

3001 — Karnasch, 2. Beweis für den Fermatschen Satz, dass die Gleichung $x^n + y^n = z^n$ in ganzen Zahlen nicht lösbar ist, wenn $n > 2$. 2., ergänzte Ausgabe. Berlin 1911. gr. 8. 11 pg. 1,20

1. Beweis: 1909. 7 pg. M. 0.80.

3002 — Steécz, G., Der „grosse Satz" Fermats ohne Kongruenten bewiesen. Budapest 1910. gr. 8. 102 pg. 4

3003 **Feuerbach.** — Cantor, M., Karl Wilhelm Feuerbach. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 18 pg. 0,75

3004 **Frobenius, G.,** Ueber den Rang einer Matrix. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 12 pg. 0,50

3005 **Haase, A.,** Anfangsgründe der Analytischen Geometrie der Ebene. St. Petersburg 1911. 8. 81 pg. m. Figuren. Halbleinenband. 3

3006 **Königsberger, L.,** Die Prinzipien der Mechanik für eine oder mehrere von den räumlichen Koordinaten und der Zeit abhängige Variable. I. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 36 pg. m. 2 Figuren. 0,75

3007 **Mertens, F.,** Ueber die Koeffizienten und Irreduktibilität der Transformationsgleichungen der elliptischen Funktionen mit singulärem Modul. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 64 pg. 1,70

3008 **Stübler, E.,** Ueber einige spezielle Biegungsgruppen. München (Sitzb. Akad.) 1910. 8. 13 pg. 0,50

3009 **Thue, A.,** Die Lösung eines Spezialfalles eines generellen logischen Problems. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1910. gr. 8. 40 pg. m. 3 Figuren. 1,80

3010 **Wipper, J.,** 46 Beweise des Pythagoräischen Lehrsatzes. Aus dem Russischen von F. Graap. 2. Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 51 pg. m. 59 Figuren. 1,50

Astronomie und Geodäsie.

3011 **Arrhenius, S.**, Die Vorstellung vom Weltgebäude im Wandel der Zeiten. Das Werden der Welten, Neue Folge. Aus dem Schwedischen übersetzt von L. Bamberger. 6., vermehrte Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 12 u. 206 pg. m. 28 Figuren. Mark 5
Das Werden der Welten. 3. Aufl. 1908. 214 pg. m. 60 Fig. M. 5.

3012 **Günther, S.**, Vergleichende Mond- und Erdkunde. Braunschweig 1911. 8. 11 u. 193 pg. m. 4 Tafeln u. 23 Figuren. 5

3013 **Hartwig, E.**, Beobachtungen veränderlicher Sterne. Bamberg (Veröff. Remeis-Sternw.) 1910. 4. 112 pg. m. 1 Tafel. 4

3014 **Helmert, F. R.**, Ueber die Genauigkeit der Dimensionen des Hayfordschen Erdellipsoids. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 10 pg. 0 50

3015 **Kohlschütter, E.**, Nautische Vermessungen. Berlin 1911. 8. 38 pg. m. 22 Figuren. 0 50

3016 **Lagally, M.**, Ueber Verbiegung geodätischer Netze. München (Sitzb. Akad.) 1910. 8. 14 pg. 0 50

3017 **Niessl, G. v.**, Bahnbestimmungen von Septembermeteoren. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 67 pg. 1 80

3018 **Righi, A.**, Kometen und Elektronen. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1911. 8. 64 pg. 2 40

3019 **Schmidt, M.**, Koordinatenberechnung und Netzanschlüsse. München (Sitzb. Akad.) 1910. 8. 36 pg. m. 1 Figur. 0 80

3020 **Struve, H.**, Ueber die Vorteile der Anwendung eines Reversionsprismas bei Doppelsternmessungen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. Lex. 8. 23 pg. 1

3021 **Veröffentlichungen** der K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 46. Berlin 1910. 4. 25 pg. 1 20
Inhalt: Wanach, B., Tafel der Werte $\frac{a \cdot b}{a + b}$ für alle 2-stelligen Werte von a u. b zur Berechnung der Gewichte von Summen u. s. w.

3022 **Veröffentlichungen** der Remeis-Sternwarte zu Bamberg. Herausgegeben von E. Hartwig. Reihe II: Astrophysikalische Abteilung. Heft 1. Bamberg 1910. 4. 112 pg. m. 1 Tafel. 4
Inhalt: Hartwig, E., Beobachtungen veränderlicher Sterne.
Reihe I ist noch nicht erschienen.

3023 **Wanach, B.**, Tafel der Werte $\frac{a \cdot b}{a + b}$ für alle zweistelligen Werte von a und b zur Berechnung der Gewichte von Summen, Differenzen, Mittelwerten u. s. w. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1910. 4. 25 pg. 1 20

Weinek, L., Reise der Deutschen Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges nach der Kerguelen-Insel — siehe Nr. 2826.

3024 **Wolf, M.**, Das Spektrum des Amerika-Nebels. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 9 pg. 0 40

3025 — Zur Ortsbestimmung im Luftschiff. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0 40

Physik.

3026 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot. Année 1905. Tome I: Mémoires. Paris 1910. 4. 12 50
Année 1905, complète. 3 volumes. 1908—10. M. 33.50.

3027 — Les mêmes. Année 1907. Tome III: Observations. Paris 1910. 4. 12 50
Tomes I et II en préparation.

3028 **Bidlingsmaier, F.**, Uebersicht über die Tätigkeit des Erdmagnetismus im Jahre 1910. (Veröffentlichung des Kais. Observatoriums Wilhelmshaven.) Berlin 1911. 2 Blätter. 1

3029 **Bulletin** du Laboratoire d'Essais mécaniques, physiques, chimiques et de machines du Conservatoire national des Arts et Métiers. No. 16. Paris 1911. gr. in-8. 15 pg. av. 6 planches. 2 25
Cont.: Sabatié, P., et Pellet, M., Essais d'huiles usagées.

3030 **Callendar, H. L., and Moss, H.**, On the absolute Expansion of Mercury. London (Phil. Trans.) 1911. 4. 32 pg. with 8 figures. 2 50

3031 **Gebhardt, W.**, Messung der Magnetisirbarkeit von Mangan. Marburg 1910. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln.

3032 **Harris, E. G.**, Compressed Air, Theory and Computations. London 1910. roy. 8. cloth. Mark 6.70

3033 **Hydrométrie.** — Développement de l'Hydrométrie en Suisse. Elaboré et publié par le Bureau Hydrométrique Fédéral. Traduit de l'Allemand par F. A. Piaget. Berne 1909. fol. 95 et 77 pg. av. 125 cartes et planches et figures. 32

Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands — siehe Nr. 2821.

3034 **Jahrbuch** des K. K. Hydrographischen Zentralbureaus. Hydrographischer Dienst in Oesterreich. Jahrgang 15: 1907. Wien 1910. fol. 1944 pg. m. 14 kolorirten Karten u. 25 Tafeln. In Mappe. 25

3035 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1907. Königreich Sachsen. (Jahrbuch der K. Sächs. Landeswetterwarte. Jahrgang 25.) 2. Hälfe: Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorolog. Stationen i. J. 1907 eingesandten Beobachtungen. Chemnitz 1910. 4. pg. 81—193 m. 6 Tafeln. 9

Der jetzt vollständige Jahrgang, 193 pg. m 6 Tafeln. M. 15.

3036 — Dasselbe für 1908. Königr. Sachsen. (Jahrbuch der K. Sächs. Landeswetterwarte. Jahrg. 26.) 1. Hälfte: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1908. Chemnitz 1910. 4. pg. 1—86. 6

3037 **Lenard, P., und Ramsauer, C.**, Ueber die Wirkung sehr kurzwelligen ultravioletten Lichtes auf Gase und über eine sehr reiche Quelle dieses Lichtes. 3 Teile. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 20, 36 u. 31 pg. m. 11 Figuren. 5.50

3038 **Mache, H.**, Ueber die Verdunstungsgeschwindigkeit des Wassers in Wasserstoff und Luft. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 25 pg. m. 1 Figur. 0.80

3039 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 98 u. 99. Berlin 1911. Lex. 8. 122 pg. m. Figuren. 2

Inhalt: Wamsler, F., Wärmeabgabe geheizter Körper an Luft. — Sendtner, A., Bestimmung der Dampffeuchtigkeit mit dem Drosselkalorimeter. — Hinlein, E., Zur Frage der Erwärmung der elektrischen Maschinen.

3040 **Mitteilungen** aus dem Physikalischen Staatslaboratorium in Hamburg. Jahrgang 27: 1909. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1910. Lex. 8. 118 pg. m. 10 Tafeln u. 1 Figur. 7

3041 **Nernst, W.**, Ueber neuere Probleme der Wärmetheorie. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 26 pg. 1

3042 **Neuhaus, T.**, Ueber die Empfindlichkeit der Barretter und die Zuverlässigkeit der mit ihnen ausgeführten Messungen. Halle 1909. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln.

3043 **Pozdena, R. F.**, Optische Messungen, mit besonderer Berücksichtigung ihres praktischen Interesses für Handel und Industrie. München 1911. gr. 8. 71 pg. m. Figuren. 1.50

3044 **Protz, L.**, Abhängigkeit der kubischen Kompressibilität von der Temperatur für Kalium und Natrium. Marburg 1910. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln.

Righi, A., Kometen und Elektronen — siehe Nr. 3018.

Südpolar-Expedition, Schwedische, 1901—03. Wissenschaftliche Ergebnisse: Meteorologie. — siehe Nr. 2825.

3045 **Wittig, K.**, Das Flächen- oder Schichtenmodell im Dienste des Physikunterrichtes. Dresden 1911. 8. m. 53 Figuren. 1.60

Chemie.

Bulletin du Laboratoire d'Essais chimiques du Conservatoire national des Arts et Métiers — voir no. 3029.

3046 **Congrès international, 2.**, pour la repression des Fraudes Alimentaires et Pharmaceutiques, Paris 1909. Compte-rendu des travaux. Genève 1911. gr. in-8. 12

Fenchel, A., Metallkunde — siehe Nr. 2994.

3047 **Fischer, E.**, Neuere Erfolge und Probleme der Chemie. Berlin 1911. 8. 30 pg. 0.80

3048 **Fischer, R.**, Chemische und biochemische Uebungen. Stuttgart 1911. gr. 8. 130 pg. m. 83 Figuren. Leinenband. 2

3049 **Franzen, H.**, Ueber die Bildung der Aminosäuren in den Pflanzen und über die Einwirkung von Formaldehyd auf Cyankalium. Teil 2. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1910. gr. 8. 38 pg. 1.30

Teil 1. 54 pg. M. 1.80.

3050 **Handbuch** der Mineralchemie. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen des In- und Auslandes herausgegeben von C. Doelter. 4 Bände. Dresden 1911. gr. 8. m. Figuren.
In Vorbereitung. Die Bände, je 50—60 Bogen umfassend, gelangen in einzelnen, zwanglos erscheinenden Unterabteilungen zur Ausgabe. Subskriptionspreis für jeden Bogen M. 0.75.

3051 **Hofmeister, F.,** Leitfaden für den praktisch-chemischen Unterricht der Mediziner. 4., neu bearbeitete Auflage. Braunschweig 1911. 8. 160 pg. Leinenband. Mark 4.80

Jahrbuch der Wirtschaft und Technik im Deutschen Kalisalzbergbau — siehe Nr. 2962.

3052 **Kohlschütter, V.,** Forschung und Erfindung in der Chemie. Bern 1911. gr. 8. 0.75

3053 **König, J.,** Neuere Erfahrungen über die Behandlung und Beseitigung der gewerblichen Abwässer. Berlin 1911. 8. 52 pg. 1

3054 **Ley, H.,** Die Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution bei organischen Verbindungen. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 246 pg. m. 2 Tafeln u. 51 Figuren. 7

3055 **Massot, W.,** Anleitung zur qualitativen Appretur- und Schlichteanalyse. 2., erweiterte Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 15 u. 261 pg. m. 42 Figuren. 6

3056 **Ochsner, P.,** Ueber Antrachinonacridone. Berlin 1911. gr. 8. 1.50

3057 **Ossipow, J. P.,** Einleitung in des Studium der Organischen Chemie. 2. Auflage. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 294 pg. m. Figuren. 6.50

3058 **Ostwald, W.,** Ueber Katalyse. Leipzig 1911. 8. 39 pg. 1.50

3059 **Sabatié, P., et Pellet, M.,** Essais d'Huiles usagées. Paris (Bull. Labor. d'Essais) 1911. gr. in-8. 15 pg. av. 6 planches. 2.25

3060 **Struensee, R.,** Ueber komplexe Quecksilberverbindungen der Zimtsäureester und der Zimtsäure. Synthese von Aetherverbindungen der β-Phenylhydrakrylsäure. Ueber quecksilbersubstituirte Acetessigester u. ihre Verseifung. Berlin 1911. gr. 8. 53 pg. 1.80

3061 **Thiele, J.,** Ueber den Verlauf chemischer Reaktionen. Strassburg 1911. gr. 8. 24 pg. 1.20

3062 **van der Waals, J. D.,** Die Zustandsgleichung. Leipzig 1911. 8. 24 pg. 1.20

3063 **Weekblad,** Chemisch. Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Redacteur: W. P. Jorissen, uitgever: D. B. Centen. Leiden. 8. — Jahrgang 8: 1911 (52 Nrn.). 14.80

Verbesserung der Anzeige Nr. 1561.

Wehmer, C., Die Pflanzenstoffe. Chemische Bestandteile u. Zusammensetzung der einzelnen Pflanzenarten u. s. w. — siehe Nr. 2937.

Zeitschrift, Internationale, für Metallographie — siehe Nr. 2997.

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Botanik Prof. Dr. **Erwin Baur** in Berlin zum etatsmässigen Professor an der Landwirtschaftlichen Hochschule daselbst. — Der Privatdozent der Geologie und Palaeontologie an der Technischen Hochschule in Stuttgart Dr. **Martin Schmidt** zum a. o. Professor. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Bern Dr. **Josef Tambor** zum ord. Professor für anorganische Chemie daselbst. — Dr. **Östen Bergstrand** zum Professor der Astronomie an der Universität Upsala, und zum Direktor der dortigen Sternwarte. — Der Professor der Botanik an der Universität Leeds **V. H. Blackman** zum Professor der Pflanzenphysiologie und -Pathologie am Imperial College of Science and Technology, South Kensington. — Der Staatsgeologe von Bulgarien Dr. **Lazar Vankov** zum ord. Professor für Geologie und Palaeontologie an der Universität Sofia.

Berufen: Prof. Dr. **Paul Friedländer** in Wien an die Technische Hochschule in Darmstadt. — Dr. **Richard Nacken**, bisher Assistent am Mineralogisch-petrographischen Institut der Berliner Universität, als a. o. Professor für physikalisch-chemische Mineralogie an die Universität Leipzig. — Der ord. Professor der Botanik an der Universität Innsbruck Dr. **E. Heinricher** an die Universität Graz als Nachfolger von Prof. Haberlandt.

Gewählt: Zu correspondirenden Mitgliedern (Section Physik) der Pariser Akademie der Wissenschaften Prof. **M. S. Arrhenius** in Stockholm und Dr. **Ch. E. Guillaume**, stellvertretender Direktor des Bureau International des Poids et Mesures in Paris.

Habilitirt: Dr. **R. Lang** für Mineralogie an der Universität Tübingen.

Gestorben: **Ernst André**, Lepidopterologe, Gründer der „Société d'Histoire Naturelle de Macon", daselbst am 14. Januar. — Prof. **L. P. Kinnicutt**, Direktor der chemischen Abteilung des Polytechnischen Instituts in Worcester Mass., daselbst am 6. Februar im Alter von 56 Jahren. — Prof. **Felix Plateau**, bis vor kurzem noch Professor der Zoologie an der Universität Genf, hauptsächlich bekannt durch seine zahlreichen Arbeiten über den Gesichtssinn der Arthropoden, daselbst am 4. März.

Der erste Teil der „Biologie der Eupithecien", welcher die Abbildungen enthält, ist so angelegt worden, dass er unabhängig von dem späteren Text, ein fertiges Ganzes bildet.

Der Verfasser hofft durch diese Arbeit das Interesse der Zoologen auf eine erdgeschichtlich jüngere Insekten-Gruppe zu lenken, bei welcher der Ausbau einzelner Arten noch nicht beendet zu sein scheint. Durch Experiment an Eupithecien könnte unsere Erkenntnis jener komplizierten chemisch-physikalischen Vorgänge, für die wir zur Zeit mehr gute Schlagworte als klare Begriffe haben, mancherlei Bereicherung erfahren. Mendelismus, Mutation, Anpassung, Vererbung erworbener Eigenschaften, und vieles Andere kann hier aufgesucht und gefunden werden.

Und dann soll diese Arbeit den Sammlern ein Werk geben, nach welchem sie die in schwer zugänglichen Büchern zerstreut beschriebenen oder überhaupt noch nie abgebildeten Eupithecien des paläarktischen Faunen-Gebietes bestimmen können. Die beigegebene Erklärung der Tafel bringt ausser den Namen viele Aufschlüsse über Art, Zeit und Nährpflanze der abgebildeten Objekte.

Während der Katalog von Staudinger-Rebel im Jahre 1901 an benannten Arten 145 aufführt, sind deren hier schon 196 nach der Natur photographisch dargestellt. Ausserdem 80 neu benannte Formen, unter welchen wohl ein Dutzend neuer Arten; im Ganzen 900 Individuen von Faltern.

Die meiste Sorgfalt ist der Darstellung der Raupen zugewandt worden. An über 800, zumeist vergrösserten Figuren wird für 93 paläarktische Raupen-Arten, das sind alle bis zur Stunde bekannten, die Veränderlichkeit von Färbung und Zeichnung gezeigt.

Auch die Puppen sind in 46 Figuren von 29 Arten dargestellt. Die Ei-Schale wird in den Vergrösserungen bei 87 Arten nach 110 mikroskopischen Präparaten demonstriert.

Nachdem die Arbeit von Dr. Draudt über die Eier und die von Professor Petersen über die Generations-Organe der Eupithecien vorausgegangen, wird diese Gruppe nicht mehr eine der wenigst durchforschten sein, vielmehr unter Hinzukommen der „Biologie", zu den bestuntersuchten gehören.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — April — No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3064 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 63 (Série IV. Tome 13): Année 1909. Auxerre 1910. 8. 403 et 49 pg. av. cartes et figures.

3065 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume VI. No. 5. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 89—161 with 1 colored map and 9 plates. Mark 2 50
Cont.: Reid, J. C., Geomorphogeny of the Sierra Nevada northeast of Lake Tahoe.

3066 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. Band 37. Berlin 1911. Lex. 8. 12 u. 624 pg. m. 20 Figuren. 22
Inhalt: Neisser, A., Bericht über die in d. J. 1905—09 in Batavia u. Breslau ausgeführten Arbeiten zur Erforschung der Syphilis.

3067 **Braunschweig.** — 16. Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig für die Vereinsjahre 1907—08 und 1908—09. Braunschweig 1910. 8. 239 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 5

3068 **Brünn.** — Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mähr. Museumsgesellschaft. Band 10 (2 Hefte). Brünn 1910. gr. 8. 283 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 4

3069 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série VI. Volume 2: Années 1908 et 1909. Partie 1. Caen 1910. 8. pg. 1—90 et 1—248 av. planches.

3070 **Congo.** — Annales du Musée du Congo Belge. Géologie, Paléontologie et Minéralogie. Serie I: Généralités. Fascicule 1: Buttgenbach, H., Description des Minéraux du Congo. Bruxelles 1910. gr. in-4. pg. 1—35 av. figures. 16

3071 **Evreux.** — Recueil des travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série VI. Tome 7: Année 1909. Evreux 1910. 8. 34 et 188 pg.

3072 **Leipzig.** — Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft in Leipzig. Jahrgang 36: 1909. Leipzig 1910. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

3073 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume 9 (19. session, 1909—10). Part 1. London 1910. 8. pg. 1—137 with 41 plates. 10 50
Cont.: Weston, W., 8 years mountaineering and exploration in the Japanese Alps (with 8 plates). — Stopes, M. C., Value and interest of Japanese Fossils (with 3 plates). etc.

3074 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Serie A: Mathematical and Physical Sciences. No. 575 (Volume 85, part 1). London 1911. roy. 8. pg. 1—81 with 7 plates and figures. Mark 4.50
Cont.: Hatfield, W. H., Chemical Physics involved in the precipitation of free Carbon in the alloys of the Iron-Carbon System (with 5 plates). — Young, W. H., On the Fourier constants of a Function. — Crowther, J. A., Energy and distribution of scattered Röntgen Radiation. — Bevan, P. V., Dispersion in vapours of the Alkali Metals (with 2 plates). etc.

3075 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Supplementband I. Abhandlung 8—10. München 1910. 4. 7 u. 164 pg. m. 10 z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. 11.50
Supplementband I, jetzt vollständig, 688 pg. m. 2 Karten, 46 z. T. farb. Tafeln u. Fig. M. 40. — Supplementbd. II. Abhandl. 1—3 — siehe Nr. 1620.

3076 **Reval.** — Beiträge zur Kunde Est-, Liv- und Kurlands, herausgegeben von der Estländischen Literarischen Gesellschaft. Band VII. Heft 1 u. 2. Reval 1910. gr. 8. pg. 1—267 m. 1 Tafel. 3

3077 **Rostock.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Herausgegeben von L. Will. Neue Folge. Band II. Rostock 1910. gr. 8. 405 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 10
Neue Folge. Band I. 1909. 275 pg. m. 3 Tafeln. M. 8.

3078 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Année 45 (Série V): 1909. Rouen 1910. 8. 479 pg. av. planches.

3079 **Tokyo.** — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 13. Teil 1 u. 2. Tokyo 1911. gr. 8. pg. 1—154 u. 1—24 m. 40 Tafeln. 12
Inhalt: Steiner, K., Wahrsagung nach astrologischen Systemen. — Ohrt, E., Totengebräuche in Japan (m. 16 Tfln.). u. s. w.

3080 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 75. Washington 1911. 8. 16 and 302 pg. with 144 figures. 8
Cont.: Clark, H. L., North-Pacific Ophiurans in the collections of the National Museum.

3081 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 85. Wien 1910. 4. 609 pg. m. 2 Karten, 30 Tafeln u. 101 Figuren. kart. 60

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3082 **Abhandlungen** zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft. Herausgegeben von F. Poske, A. Höfler u. E. Grimsehl. Band II. Heft 5. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 235—354 m. 62 Figuren. 4
Inhalt: Lüdtke, H., Beiträge zur Behandlung der elektro-magnetischen Lichttheorie.
Band II. Heft 1—4. 1906—10. m. 116 Fig. M. 9.20. — Bd. I. 1906. 494 pg. m. 96 Fig. M. 14.20.

3083 **Archiv** für Hygiene. Generalregister zu Band 41—72, bearbeitet von L. Lange. München 1911. gr. 8. 88 pg. 4.50
Band 73 — siehe Nr. 170.

3084 **Agricultural Journal** of the Union of South Africa. (Continuation of the Agricult. Journal of the Cape of Good Hope.) Issued by the Department of Agriculture. (In 2 editions: English and Dutch.) Pretoria. 8. with plates and figures. — Year 1911 (volumes 1 and 2 in 12 nrs.). 10
Vol. 1, no. 1 (pg. 1—152 with 24 plates) contains: Theiler, A., Stiff-sickness in Cattle (with 4 plates). — Duerden, J. E., Experiments with Ostriches XVI (with 8 plates). — Dale, T. H., Heredity (with 2 plates). — Scherffius, W. H., Sterilizing Tobacco Seed-beds (with 5 plates). etc.
Correction of advertisement nr. 171.

3085 **Archives Marocaines.** Publication de la Mission scientifique du Maroc. Volume 17. Paris 1911. 8. 551 pg. av. 1 carte et figures.
Cont.: Michaux-Bellaire, E., Quelques tribus de montagnes de la région du Habt.

3086 **Bastian, H. C.,** The Origin of Life, being an account of Experiments with certain superheated Saline Solutions in hermetically sealed Vessels. London 1911. roy. 8. 76 pg. cloth. 3.70

3087 **Brandt, K., und Apstein, C.,** Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördl. Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Carlgren, Hartlaub, Lemmermann, Simroth u. a. (In 21 Abteilungen.) Lieferung 13. Kiel 1911. 4. pg. 1—20 (v. Abteil. II), 23—47 (v. Abt. III), 1—35 (v. Abt. V), 17—20 (v. Abt. VII), 31—40 (v. Abt. IX) m. 57 Figuren. Mark 860
Inhalt: Simroth, H., Gastropoden. — Lohmann, H., Eier u. Cysten. Appendicularien u. Ascidienlarven, Nachtrag. Cyphonautes. — Apstein, C., Cladoceren, Nachtrag.
Liefg. 1—11. 1901—09. m. 1 Karte u. zahlr. Fig. M. 120.

3088 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 56. Copenhague 1911. gr. in-8. 15 pg. 060
Cont.: Knudsen, M., Ueber Bestimmung von S1 Meersalzgehalt des Brackwassers.

de Candolle, A., Zur Geschichte der Wissenschaften und der Gelehrten seit zwei Jahrhunderten — siehe Nr. 3099.

3089 **Darwin, C.,** The Origin of Species by means of Natural Selection. Popular impression of the corrected copyright edition. London 1911. 8. 454 pg. cloth. 120

3090 **Denis, P.,** Brazil. (History. Brazilian Landscape. Economic Life. Agricultural Labour. Negro Populations. etc.) Translated by B. Miall. With supplementary chapter on Mineral Resources by D. A. Vindin. London 1911. 8. 382 pg. with 1 map and 36 plates. cloth. 1080

3091 **Festschrift,** Wissenschaftliche, zur Enthüllung des von Kaiser Wilhelm II. dem Mexikanischen Volke zum Jubiläum seiner Unabhängigkeit gestifteten Humboldt-Denkmals, von E. Wittich, P. Henning, P. Waitz u. a. Leipzig 1910. 4. 280 pg. m. 1 Karte, 1 Bildnis, 3 Tafeln u. Figuren. 950
Dasselbe in Spanischer Sprache. M. 9.50.

Foerster, W., Lebenserinnerungen und Lebenshoffnungen — siehe Nr. 3299.

3092 **Grothe, H.,** Zur Natur und Wirtschaft von Vorder-Asien. Teil I: Persien. Frankfurt a. M. 1911. 8. m. 5 Karten. 4

3093 **Guttenberg, A. v.,** Die Forstbetriebseinrichtung. 2. Auflage. Wien 1911. 8. m. 3 Farbendrucktafeln u. 41 Figuren. 10

3094 **Haeckel, E.,** Natürliche Schöpfungsgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Entwicklungslehre im allgemeinen u. diejenige von Darwin, Goethe u. Lamarck im besonderen. 11. Auflage. Ausgabe in 1 Bande. Berlin 1911. gr. 8. 73 u. 832 pg. m. 1 Bildnis, 30 Tafeln (4 kolor.) u. Figuren. Leinenband. 8

3095 **Jacquemin, A.,** La Matière vivante et la Vie. (Exposé de l'évolution générale: de l'éther à l'homme.) Charleroi 1910. 8. 46 et 353 pg. av. figures. 250

3096 **Jahrbuch** des Schlesischen Forstvereins für 1910. Herausgegeben von Hellwig. Breslau 1911. 8. 250 pg. m. 1 Karte. Halbleinenband. 3

3097 **Ladenburg, A.,** Naturwissenschaftliche Vorträge in gemeinverständlicher Darstellung. 2., vermehrte Auflage. Volksausgabe. Leipzig 1911. gr. 8. 326 pg. m. 30 Figuren. 5
Enthält u. a.: Chemische Konstitution der Materie; Aggregatzustände u. ihr Zusammenhang; Spektralanalyse u. ihre kosmische Konsequenzen; Radium u. Radioaktivität; Einfluss der Naturwissenschaften auf die Weltanschauung.

3098 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Band 49. Heft 1. Christiania 1911. 8. pg. 1—96 m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Broch, H., Fauna Droebachiensis I: Hydroider (m. 2 Tfln.). — Schöyen, T. H., Eriogaster lanestris-Formen in Norwegen (m. 1 Tfl.). — Shufeldt, R. W., Arrangement of the families of the Mammalia. — Kaalaas, B., Bryophyten aus den Crozetinseln I. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

3099 **Ostwald, W.,** Grosse Männer. Studien zur Biologie des Genies. Band II: Zur Geschichte der Wissenschaften u. der Gelehrten seit zwei Jahrhunderten, nebst anderen Studien über wissenschaftliche Gegenstände, insbesondere über Vererbung u. Selektion beim Menschen, von A. de Candolle. Deutsch herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1911. gr. 8. 20 u. 466 pg. m. 1 Bildnis. 12

3100 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) Bd. II. Abteilung F, c: Schiemenz, P., Heteropoden. Kiel 1911. gr. 4. 13 pg. m. 1 Tafel.
Subskriptionspreis 270
Einzelpreis 3

3101 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) Band III. Abteillung L, c: Rhumbler, L., Foraminiferen (Thalamophoren). Teil I. Kiel 1911. gr. 4. 331 pg. m. 1 kolorirten Karte, 39 kolor. Tafeln u. Figuren.
Subskriptionspreis Mark 180
Einzelpreis 200

3102 **Reinke, J.,** Die Kunst der Weltanschauung. Heilbronn 1911. 8. 204 pg. 280

3103 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 55 (monographie 39 a): Man, J. G. de, Decapoda of the Siboga Expedition. Part I. Leide 1911. gr. in-4. 131 pg. Prix de souscription 450

3104 — Les mêmes. Livraison 56 (monographie 62): Gepp, A. and E. S., Codiaceae of the Siboga Expedition. Leide 1911. gr. in-4. av. 22 planches.
Prix de souscription 2125

3105 **Turner, S.,** Siberia. Record of Travel, Climbing and Exploration. 2. edition. London 1911. 8. 320 pg. with 1 portrait and 81 plates. cloth. 520

3106 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben von F. Frisch. Jahrgang 8: 1910. Nr. 7—10. Wien. 4. pg. 6 u. 152—250 m. Abbildungen.
Inhalt: Rust, J., Apparate für Versuche über Teslaströme zur Selbstanfertigung. — Landsberg, B., Biologische Schülerübungen. — Gaubatz, M., Ueber Modelle u. ihre Anwendung in der darstellenden Geometrie. — Urban, F., Zur Praxis der Schulvivarien. — Winderlich, R., Schulversuche über Radioaktivität. — Kindermann, V., Gebrauch des Mikroskops im mineralogischen Praktikum. — Roth, C., Verdauung bei Wiederkäuern. u. s. w.
Jahrg. 6, jetzt vollständig, 256 pg. m. Abbild. M. 4.20. — Jahrg. 7 — siehe Nr. 378.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3107 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Horváth, redigirt von L. Soos. Band 9. Heft 3 u. 4. (Ungarisch mit einer Revue für das Ausland.) Budapest 1910. gr. 8. pg. 4 u. 107—210 m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Entz, G., Ueber ein Südwasser-Gymnodinium (m. 1 Tfl.). — Szente, K., Zur Kenntnis des Fettkörpers der Insekten (m. 1 Tfl.). — Bolkay, S., Tabellen zur Bestimmung der Frösche Ungarns. — Abonyi, A., Ueber Phototropismus bei Apus u. Branchipus. — Scharbert, H., Zur Kenntnis der Schmetterlingsaugen (m. 1 Tfl.). — Ratz, S., Vorkommen von Linguatula rhinaria in Ungarn. u. s. w.
Band 9, jetzt vollständig, 214 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 5. — Bd. 10 — siehe Nr. 391.

3108 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 13. Nos. 2—4. Paris 1911. gr. in-8. pg. 65—192 av. 6 planches (1 coloriée) et figures.
Cont.: Rothschild, M. de, et Neuville, H., Recherches sur l'Okapi et les Girafes de l'Est Africain II, fin (av. 6 plchs.). — Viguier, C., Nouvelles études sur le Plankton de la baie d'Alger I.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 13 et 14 en 12 nos.) M. 28.

3109 **Broch, H.,** Fauna Droebachiensis. I: Hydroider. (Christiania, Nyt Mag. Naturv.) 1911. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 31 Figuren.

3110 **Davenport, C. B., and J. C.,** Elements of Zoology. Revised edition. London 1911. 8. with figures. cloth. 570

3111 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 30. Heft 4. Jena 1911. gr. 8. pg. 303—418 m. 7 Tafeln u. 80 Figuren. 10
Inhalt: Zacher, F., Studien über das System der Protodermapteren. — Silvestri, F., Termitofili raccolti da Escherich a Ceylon (c. 7 tavv.).
Band 30. Heft 1—3. m. 4 Tafeln u. 178 Fig. M. 18.

3112 **Stiles, C. W., and Hassall, A.,** Index-catalogue of Medical and Veterinary Zoology. Parts 28—32 (Sim to Vyner). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. pg. 2169—2508. Each part 250

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3113 **Aristoteles**, De partibus Animalium. Translated into English. Oxford 1911. 8. Mark 5 20

3114 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Band 50. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—234 m. 9 Tafeln (4 kolorirt) u. 18 Figuren.
Enthält u. a.: Harbitz, F., u. Gröndahl, N. B., Strahlenpilzkrankheit (Aktinomykose) in Norwegen (m. 3 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 25.

3115 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 20. No. 2. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 71—122 with 4 plates and figures. Each number 3 75
Cont.: Montgomery, T. H., Habits, particularly light reactions of a littoral Aranead. — Cary, L. R., Study of pedal laceration in Actinians (with 4 plates). — Stevens, N. M., Further studies on heterochromosomes in Mosquitoes. etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

3116 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Table analytique générale des Séries 5 et 6 (Tomes 62—81): Années 1887—1906, par R. Proust et E. Feindel. Paris 1911. 8. 288 pg. 5 50

3117 **Dragendorff, O.**, Ueber die Formen der Abzweigungsstellen von Arterien bei den Wirbeltieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 72 pg. m. 7 Tafeln.

3118 **Dsershinsky, W.**, Entwicklung der Nebennierendrüsen, ihre Histogenese, Ontogenese und Phylogenese. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 277 pg. m. 10 Tafeln.

3119 **Eisler, P., und Fischer, J.**, Die Hernia mesenterico-parietalis dextra. Versuch einer kausalen Analyse der atypischen Lagerung des Darms. Leipzig 1911. gr. 8. m. 3 Figuren. 7

Handovsky, H., Fortschritte der Kolloidchemie der Eiweisskörper — siehe Nr. 3333.

3120 **Lefèvre, J.**, Chaleur animale et bioénergétique. Paris 1911. 8. 20

3121 **Linck, A.**, Beitrag zur Kenntnis der menschlichen Chorda dorsalis im Hals- und Kopfskelet, ihrer Entwicklung in der ersten Hälfte des Fötallebens und ihrer Beziehungen zur Anatomie des Nasenrachenraums. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 132 pg. m. 4 Tafeln.

3122 **Mirionescu, T.**, Contributiuni la desvoltarea Prostatei la Om inainte de nastere. Bucuresti (Anal. Acad.) 1911. 4. 8 pg. m. 4 Tafeln. 1

3123 **Monographien**, Anatomische und entwicklungsgeschichtliche. Herausgegeben von W. Roux. Heft 2: Eisler, P., u. Fischer, J., Die Hernia mesenterico-parietalis dextra. Leipzig 1911. gr. 8. m. 3 Figuren. 7
Heft 1. 1909. 23 pg. m. 1 Bildn. u. 8 Tafeln. M. 7.

3124 **Ott, A.**, L'Arteriosclerosi gastrica e intestinale (con contributo sperimentale sulla patogenesi). Sassari 1910. in-8. gr. 112 pg. 3

Sherman, H. C., Chemistry of Food and Nutrition — see nr. 3350.

3125 **Trabajos** del Laboratorio de Investigaciones biologicas de la Universidad de Madrid. (Continuacion de la "Revista trimestral micrografica".) Publicados por S. R. Cajal. Tomo 8 (13 de la Revista trim. microgr.). Madrid 1910. gr. in-8. 242 pg. av. figures. 12
Cont.: Cajal, S. R., Formulas del proceder del nitrato de plata reducido y sus efectos sobre los factores integrantes de las Neuronas. El nucleo de las celulas piramidales del Cerebro humano y de algunos Mamiferos. Observaciones favorables á la hipotesis neurotropica. — Lafora, G. R., Sur la karyorrhexis neuroglique. — Achucarro, N., Naturaleza de las celulas en bastoncito de la Corteza cerebral humana. etc.

3126 **Verhandlungen** der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 35: 1910. Berlin 1911. gr. 8. 104 pg. m. Figuren. 4

Wolff, J., Die Lehre von der Krebskrankheit — siehe Nr. 3192.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 3356.

3127 **Zeitschrift**, Biologische. Herausgegeben von der Zoologischen Abteilung der Kais. Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau. Band II. Heft 1. (Russisch mit Deutschem oder Französischem Auszug.) Moskau 1911. gr. 8. pg. 1—105 u. 1—15 m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Kussanow, L., Ueber die Teilung der Kerne bei Vaucheria (m. 1 Tfl.). — Schadovsky, A., Zur Embryologie der Gattung Epirrhizanthus (m. 2 Tfln.). — Koltzoff, N. K., Ueber die Kontraktität des Stieles von Zoothamnium alternans. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

3128 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 97. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 417—603 m. 11 Tafeln (6 kolorirt) u. 32 Figuren. Mark 16
Inhalt: Bedau, K., Facettenauge der Wasserwanzen (m. 2 Tfln.). — Verson, E., Zur näheren Kenntnis der Häutung u. der Häutungsdrüsen bei Bombyx mori (m. 2 Tfln.). — Zawarzin, A., Histologische Studien über Insekten I (m. 2 Tfln.). — Marcus, K., Ueber Geruchsorgane bei Galatheiden (m. 2 Tfln.). — Sokolow, J., Neue Ctenodrilusart u. ihre Vermehrung (m. 3 Tfln.).
Band 97. Heft 1 u. 2. 1910—11. m. 18 Tafeln (8 kolor.) u. 34 Fig. M. 26.

Homo.

3129 **Archiv** für Anthropologie. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Neue Folge. Band 10 (der ganzen Reihe Bd. 38). Heft 1. Braunschweig 1911. 4. pg. 1—90 u. (Korrespondenzblatt. Jahrg. 41. Nr. 9—12) 69—129 m. Figuren.
Inhalt: Schwerz, F., Untersuchungen über das Wachstum des Menschen. — Stratz, H., Ueber die Normalgestalt des Menschen. — Hossaeus, C. C., Bedeutung der Bambusstaude auf Grund eigener Studien in Siam. — Reche, O., Längen-Breitenindex u. Schädellänge. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes, 4 Hefte u. (Korrespondenzbl.) 12 Nrn. M. 40. — Verbesserung der Anzeige Nr. 542.

3130 **Beiträge** zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Redigirt von J. Ranke. Band 18 (Festschrift zum 90. Geburtstage des Prinzregenten Luitpold). München 1911. Lex. 8. 37 u. 165 pg. m. 1 Bildnis, 11 Tafeln u. 95 Figuren. 24
Inhalt: 40 Jahre wissenschaftlicher Tätigkeit der Münch. Anthropolog. Gesellschaft. — Ried, H. A., Zur Kraniologie der Bewohner der Vorberge der Bayerischen Alpen (m. 9 Tfln.). Bronzezeitliche Grabhügel bei Untermenzing (m. 2 Tfln.). — Fraunholz, J., u. Obermaier, H., Die Kastlhänghöhle, eine Renntierjägerstation im Altmühltale.

3131 **Chomjakow, M. W.**, Ueber den kraniologischen Typus der Tschepza-Wotjaken. (Russisch.) Kasan 1911. 8. 294 pg. m. Figuren.

3132 **Hodson, T. C.**, The Naga Tribes of Manipur. London 1911. 8. 228 pg. cloth. 8 70

3133 **Koch-Grünberg, T.**, Indianertypen aus dem Amazonasgebiet, nach eigenen Aufnahmen während einer Reise in Brasilien. Berlin 1911. fol. Lichtdrucktafeln m. Text. — Lieferung 6 u. 7: 40 Tafeln m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 12

3134 **Krauss, F. S.**, Das Geschlechtsleben in Glauben, Sitte, Brauch und Gewohnheitsrecht der Japaner. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. m. 256 Abbildungen. 30

3135 **Michaux-Bellaire, E.**, Quelques Tribus de montagnes de la région du Habt (Maroc). Paris 1911. 8. 551 pg. av. 1 carte et figures.

3136 **Rutot, A.**, Résultats de fouilles effectuées dans la Caverne de Fond-de-Forêt (province de Liége). Liége (Ann. Fédér. Archéol. B.) 1910. 8. 10 pg. av. figures. 0 80

3137 — Révision stratigraphiques des Ossements Humaines quaternaires de l'Europe. Partie I: Ossements Parisiens de Grenelle et de Clichy. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1910. 8. 65 pg. av. figures. 2 50

3138 **Schmidt, A.**, Der Ursprung des Menschen oder die gegenwärtigen Anschauungen über die Abstammung des Menschen. Freiburg 1911. gr. 8. 12 u. 118 pg. 2 40

Mammalia.

3139 **Barrett-Hamilton, G. E. H.**, History of British Mammals. (3 volumes in about 25 parts.) London 1911. 8. with 81 plates (27 coloured) and 200 figures. — Part 4: pg. 25—32 and 169—208 (of vol. I) with 4 plates (1 colour.). Each part 2 70
Vol. I will contain: Bats (Chiroptera), vol. II: Land Mammals, vol. III: Marine Mammals.

3140 **Carlsson, A.**, Ueber Cryptoprocta ferox. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln.

3141 **Lembkey, W. J.**, Fur-Seal Fisheries of Alaska in 1909. Washington (Bur. Fish.) 1910. 8. 53 pg. 2 50

3142 **Shufeldt, R. W.**, Arrangement of the Families and the higher Groups of the Mammalia. (Christiania, Nyt Mag. Naturv.) 1911. 8. 16 pg.

3143 **Skoda, K.**, Ueber die Bedeutung der Tubendivertikel (Luftsäcke) bei den Equiden. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 106 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

Aves.

3144 **Bacchi della Lega, A.**, Cacce e costumi degli Uccelli silvani. 3. edizione, accresciuta. Città di Castello 1911. 8. Mark 3

3145 **Giglioli, E. H.**, Avifauna Italica. Nuovo elenco sistematico delle specie di Uccelli stazionarie, di passaggio o di accidentale comparsa in Italia: 2. resoconto dei risultati della Inchiesta Ornitologica in Italia. Firenze 1907 (pubblicato 1911). in-8. gr. 24 e 784 pg. 850
1. resoconto. 3 parti. 1889—91. 713, 699 e 525 pg. M. 16 (invece di M. 30). — Avifauna Italica. 1886. 630 pg. M. 8.

3146 **Meves, W.**, Die Grössen und Farben der Augen der Europäischen Vögel, sowie der in der Paläarktischen Region vorkommenden Arten in systematischer Ordnung nach C. J. Sundevalls Versuch einer natürlichen Aufstellung der Vogelklasse. 2. Auflage. Halle 1911. 8. 39 pg. 050

3147 **Oberholser, H. C.**, Monograph of the Flycatcher Genera Hypothymis and Cyanonympha. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 21 pg. 120

Reptilia et Amphibia.

3148 **Floericke, K.**, Kriechtiere und Lurche Deutschlands. 8. Auflage. Stuttgart 1911. 8. 112 pg. m. 31 Figuren. 1

3149 **Hartman, F. A.**, Description of a little known Rattlesnake, Crotalus Willardi, from Arizona. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 2 pg. with 4 figures. 1

Pisces.

3150 **Ehrenbaum, E.**, Die Plattfischlarven der Nordsee und benachbarter Gewässer nach Zeit und Ort ihres Vorkommens. Kopenhagen (Rapp. Cons. int. Expl. Mer) 1911. 4. 22 pg. 180

3151 **Hoek, P. P. C.**, Ueber die quantitative Verbreitung der Eier und Larven von Gadiden in der Nordsee. Kopenhagen (Rapp. Cons. int. Expl. Mer) 1911. 4. 20 pg. 180

3152 **Johannsen, A. C.**, 2. Bericht über die Eier, Larven und älteren Stadien der Pleuronectiden in der Ostsee nach Zahl, Grösse, Alter und Geschlecht. Kopenhagen (Rapp. Cons. int. Expl. Mer) 1911. 4. 23 pg. m. 16 Kartenskizzen. 180
1. Bericht. 1910. m. Kartenskizzen. M. 1.80.

3153 **Report** of the Commissioner of Fisheries (G. M. Bowers) for the fiscal year 1908 and Special Papers. Washington 1910. 8. 285 pg. with 18 plates. cloth. 12
Cont.: Distribution of Fish and Fish-eggs during the year 1908. — Marsh, M. C., and Cobb, J. N., Fisheries of Alasca in 1908. — Moore, H. F., Oyster-culture experiments and investigations in Louisiana (with 8 plates). — Kendall, W. C., American Catfishes; habits, culture and commercial importance (with 10 plates).

3154 **Selys-Longchamps, M. de**, Gastrulation et formation des feuilles chez Petromyzon Planeri. Liége (Arch. Biol.) 1910. gr. in-8. 75 pg. av. 3 planches. 6

3155 **Tabellen** zur Bestimmung planktonischer Eier der Nordsee und benachbarter Gewässer (mit Ausschluss der Ostsee). Kopenhagen (Rapp. Cons. int. Expl. Mer) 1911. 4. 19 pg. m. 2 farbigen Tafeln. 180

3156 **Trybom, F.**, Bericht über die Aufzucht, die Markirung und den Fang von Lachsen und Meerforellen im Ostseegebiete im Jahre 1909. Kopenhagen (Rapp. Comm. int. Expl. Mer) 1911. 4. 31 pg. 180

Mollusca.

3157 **Bartsch, P.**, Recent and fossil Mollusks of the Genus Diastoma from the West Coast of America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 4 pg. with 4 figures. 1

3158 — The West American Mollusks of the Genus Eumeta. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 4 pg. with 3 figures. 1

3159 **Collinge, W. E.**, The Slugs of Natal. (Pietermaritzburg, Ann. Natal Mus.) 1910. 8. 16 pg. 2

3160 **Dedekind, A.**, Beitrag zur Purpurkunde. Band IV: Gewährung von Einblicken in die internationale Literatur der letztvergangenen vier Jahrhunderte über Purpur. Berlin 1911. gr. 8. 15 u. 848 pg. m. 1 Bildnis. 20
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1898—1911. 364, 411, 786 u. 863 pg. m. 5 Bildnissen u. Tafeln, z. T. in Farbenlichtdruck. M. 49.

3161 **Ihering, H. v.**, Ueber Brasilianische Najaden. Frankfurt a. M. (Abh. Senckb. Nat. Ges.) 1910. 4. 30 pg. m. 1 Tafel. 4

3162 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. K ü s t e r, fortgesetzt von W. K o b e l t. Nürnberg 1911. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 547 (Band I. Heft 234): pg. 329—391 (v. Abteilung 18 II: Helicinacea. Neue Folge) m. 4 kolor. Tafeln. Jede Liefg. Mark 9

Liefg. 1—546 — siehe Nr. 678.

3163 **Schiemenz, P.,** Die Heteropoden der Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean (1889). Kiel (Ergebn. Plankt.-Exp.) 1911. gr. 4. 13 pg. m. 1 Karte. 3

3164 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. P i l s b r y. Series II: Pulmonata. Part 82: Achatinellidae, continuation. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 65—128 (of vol. 21) with 14 plates. Each part 15 with colored plates 25

Insecta.

3165 **Ainslie, G. G.,** The larger Corn Stalk-Borer (Diatraea saccharalis Fabr.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 8 pg. with 4 figures. 0,80

3166 **Amico, G.,** Le Api razionalmente coltivate. Catania 1910. 12. 417 pg. c. figure. 3

3167 **Assmuth, J.,** Termitoxenia Assmuthi Wasm.; anatomisch-histologische Untersuchung. Berlin 1910. 8. 53 pg. 1,50

3168 **Burr, M.,** Dermaptera from the P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. (London, Trans. Linn. Soc.) 1910. 4. 11 pg. with 6 figures. 2,50

3169 **Cameron, P.,** On the Aculeate Hymenoptera collected by A. J. T. Janse in the Transvaal. (Pretoria, Ann. Transv. Mus.) 1910. 8. 52 pg. 3

3170 **Cockerell, T. D. A.,** Descriptions of Hymenoptera from Baltic Amber. Königsberg (Schrift. Phys.-ökon. Ges.) 1909. roy. 8. 25 pg. with 14 figures. 2

3171 — Bees in the Collection of the United States National Museum. Part I. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 24 pg. 1,50

3172 **Crawford, J. C.,** Descriptions of new Hymenoptera. I. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 7 pg. with 3 figures. 1

3173 **Hodgkiss, H. E.,** The Apple and Pear Membracids. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 32 pg. with 8 plates. 1

3174 **Hübner, J.,** Sammlung Exotischer Schmetterlinge. (3 Bände) nebst Zuträgen zur Sammlung Exot. Schmetterlinge. Fortgeführt von C. G e y e r. (1806—37.) Neue Ausgabe, herausgegeben von P. W y t s m a n m. Anmerkungen von W. F. K i r b y (Deutsch, Englisch oder Französisch). (Etwa 68 Lieferungen mit 664 kolorirten Tafeln, Handkolorirt.) Brüssel 1911. 4. — Liefg. 63—67 (Zuträge. Heft 3 u. 4): 50 Tafeln. Jede Liefg. 8,50

Sammlung Exot. Schmetterlinge. 3 Bände. 1894—1908. 491 kolor. Tafeln mit Erläuterung, Index systematicus u. Anmerkungstext (208 pg.). M. 459.

3175 **Küster, H. C., und Kraatz, G.,** Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. S c h i l s k y. Heft 47 (Serie 5. Heft 7): Curculionidae: Phyllobius u. Scythropus. Nürnberg 1911. 12. 3

Heft 1—46 (Serie 1—4, 5 Heft 1—6). 1844—1910. m. Tafeln. M. 138.

3176 **Lindinger, L.,** Afrikanische Schildläuse. IV: Kanarische Cocciden. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1911. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln u. 16 Figuren. 2,50

I—III. 1909—10. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 24 Fig. M. 4.

3177 **Rebel, H.,** Lepidopteren von den Samoainseln. Wien (Denkschr. Akad.) 1910. 4. 21 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 3

3178 **Schöyen, T. H.,** Die Eriogaster lanestris-Formen in Norwegen. (Christiania, Nyt Mag. Naturv.) 1911. 8. 11 pg. m. 1 Tafel.

3179 **Speiser, P.,** Diptera Cyclorhapha von der Schwedischen Expedition nach dem Kilimandjaro 1905—06. Stockholm (Wiss. Ergebn. Kilim.-Exp.) 1910. gr. 4. 90 pg. 5

3180 **Webster, F. M., and Reeves, G. J.,** The Western Grass-stem Sawfly (Cephus occidentalis Riley and Marl.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 6 pg. with 1 figure. 0,80

Arachnida, Crustacea.

3181 **Koep, T.**, Beitrag zur Kenntnis der Hydracarinen der Umgebung von Bonn. Bonn (Verh. Nat. Ver. Rheinl.) 1910. 8. 40 pg. m. 1 Tabelle u. 5 Figuren. Mark 2.50

3182 **de Man, J. G.**, The Decapoda of the Siboga Expedition to Dutch East-Indies 1899—1900. Part I: Penaeidae. Leyden (Résult. Expl. Siboga) 1911. roy. 4. 131 pg. 6.50

3183 **Steuer, A.**, Adriatische Planktoncopepoden. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 35 pg. m. 6 Figuren. 1.50

3184 **Wilson, C. B.**, North American Parasitic Copepoda. Descriptions of new genera and species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 10 pg. with 4 plates. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Broch, H., Fauna Droebachiensis: Hydroider — siehe Nr. 3109.

3185 **Clark, A. H.**, On a Collection of unstalked Crinoids made by the U. S. Fisheries Steamer "Albatross" in the vicinity of the Philippine Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 35 pg. 1.50

3186 **Clark, H. L.**, North-Pacific Ophiurans in the Collections of the United States National Museum. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1911. 8. 16 and 302 pg. with 144 figures. 8

3187 **Fisher, W. K.**, Hyalinothrix, a new Genus of Starfishes from the Hawaiian Islands. Washington (Proc. Nation. Acad.) 1911. 8. 6 pg. with 3 plates. 1

3188 **Gandolfi-Hornyold, A.**, Beiträge zur Biologie und Anatomie der Spatangiden. Freiburg (Schweiz) (Mitt. Nat. Ges.) 1910. 8. 43 pg. m. 17 Figuren. 1

Günther, S., Die Korallenbauten als Objekt wissenschaftlicher Forschung von Darwin — siehe Nr. 3259.

Herzog, M., Textbook on disease-producing Microorganisms — see nr. 3233.

3189 **Rhumbler, L.**, Die Foraminiferen (Thalamophoren) der Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean (1889). Zugleich Entwurf eines natürlichen Systems der Foraminiferen auf Grund selektionistischer u. mechanisch-physiologischer Faktoren. (2 Teile.) Tl. I: Die allgemeinen Organisationsverhältnisse der Foraminiferen. Kiel (Ergebn. Plankt.-Exp.) 1911. gr. 4. 331 pg. m. 1 kolorirten Karte, 39 kolor. Tafeln u. Fig. kart. 200

3190 **Schtschepotjew, A.**, Forschungen über niedere Organismen. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 317 u. 59 pg. m. 10 Tafeln.

3191 **Vouk, V.**, Untersuchung über die Bewegung der Plasmodien. Teil I: Rhytmik der Protoplasmaströmung. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1.30

3192 **Wolff, J.**, Die Lehre von der Krebskrankheit von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Teil II (specieller Teil). Jena 1911. gr. 8. 66 u. 1261 pg. m. 1 Figur. 36
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1907—11. 779 pg. m. 53 Fig. M. 56.

Botanik.

Allgemeines.

3193 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 9. Fascicolo 1. Roma 1911. in-8. gr. pg. 1—124 c. 4 tavole e figure. 7
Cont.: Vaccari, L., Plantae Italicae criticae. — Chiovenda, E., Plantae novae vel minus notae e regione Aethiopica. — Buscalioni, L., Contribuzione allo studio della Flora del Tocantins-Araguaya e del Rio delle Amazone (c. 4 tavv.). ecc.

3194 **Celesia, G.**, La coltivazione del Pistacchio. Catania 1910. 12. 76 pg. 1.20

3195 **Cramer, P. J. S.**, La culture de l'Hevea. Traduction Française par E. de Wildeman. Paris 1911. 8. av. 40 figures. 4.50

De Candolle, A., Geschichte der Naturwissenschaften — siehe Nr. 3099.

3196 **Desruisseaux, P. A.**, L'Ylang-Ylang. Culture préparation, commerce. Etude suivie de notes sur quelques Annonacées. Paris 1911. 8. av. figures. 3

3197 **Fouquier, M.**, L'Art des Jardins du 15. au 20. siècle. Paris 1911. 4. av. 40 planches et 400 illustrations. 100

3198 **Hampel, C.**, Die Deutsche Gartenkunst, ihre Entstehung und Einrichtung. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 324 pg. m. 34 Abbildungen. 4.50

3199 **Hillman, F. H.**, Testing Farm Seeds in the Home and in the rural School. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 47 pg. with 32 figures. Mark 1

3200 **Jacob de Cordemoy, H.**, Les Plantes à Gomme et à Résines. Paris 1911. 8. 426 pg. av. 15 figures.

3201 **Jentsch, F.**, Der Urwald Kameruns. Folgerungen aus den auf der Expedition 1908—09 gewonnenen Erfahrungen in bezug auf den Zustand u. die Nutzbarmachung des Waldes. Berlin (Tropenpflanzer) 1911. gr. 8. 203 pg. m. 4 Tafeln u. 12 Abbildungen.

3202 **Rolland, E.**, Flore populaire ou histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folklore. Tome 8. Paris 1910. 8. 224 pg. 6
Tomes 1—7. 1896—1910. 2210 pg. M. 42.

3203 **Solotnizky, N. S.**, Unsere Gartenblumen, -gemüse und -früchte, ihre Geschichte, Heimat, Rolle im Leben verschiedener Völker u. s. w. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 336 pg. m. Figuren. 4

3204 **Speer, A. E.**, Annual and biennial Garden Plants. Their value and uses, with instructions for their cultivation. London 1911. 8. 276 pg. with illustrations. cloth. 780

3205 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen. redigerad af O. Rosenberg och T. Vestergren. Band 4. Heft 4. Stockholm 1910. gr. 8. pg. 19, 225—290 u. 107—178 m. Figuren.
Inhalt: Svedelius, N., Ueber die florale Organisation bei der Araceengattung Lagenandra. — Fries, R. E., Ueber die Myxomyzetenflora in Torne Lappmark. — Dahlgren, K. V. O., Gefässpflanzen der Gegend von Sala. — Sylven, N., Beiträge zur Flora von Westerbollen. u. s. w.
Band 4, jetzt vollständig, 487 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 18.

3206 **Ward, J. J.**, Life-histories of Familiar Plants. Popular edition. London 1911. 8. 224 pg. with figures. cloth. 370

3207 **Wijk, H. L. G. van**, Dictionary of Plantnames. (2 volumes.) Vol. I (Latin). The Hague 1911. roy. 4. 29 and 1444 pg. cloth. 3050
Vol. II (German, English, French and Dutch) in preparation.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3208 **Delacroix, G.**, Maladies des Plantes cultivées dans les pays chauds. Terminé et publié par A. Maublanc. Paris 1911. gr. in-8. 605 pg. av. 60 gravures. 18

3209 **Eriksson, J.**, F. Zach's cytologische Untersuchungen über die Rostflecken des Getreides und die Mykoplasmatheorie. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 8 pg. 030

3210 **Grafe, V., und Linsbauer, K.**, Zur Kenntnis der Stoffwechselvorgänge bei geotropischer Reizung. Mitteilung 2. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 26 pg. 080
Mitteil. 1. 1909. 10 pg. M. 0.40.

3211 **Howard, A. and G. L. C., and Khan, A. R.**, Economic Significance of natural Cross-Fertilization in India. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1911. 4. with 13 plates. 8

3212 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 49. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 129—263 m. 10 Figuren. Subskriptionspreis 625
Einzelpreis 775
Inhalt: Deleano, N. T., Ableitung der Assimilate durch die intakten, chloroformirten u. plasmolysirten Blattstiele der Laubblätter. — Fitting, H., Ueber die vorzeitige Entblätterung von Blüten.
Band 49. Heft 1 — siehe Nr. 2658.

3213 **Koch, L.**, Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver, Teil II. Band I. Lieferung 4. Leipzig 1911. 4. pg. 91—114 m. 4 Tafeln.
Subskriptionspreis 350
Mikroskop. Analyse der Drogenpulver. 4 Bände. 1900—08. m. 71 Tafeln u. Fig. M. 70.50.

3214 **Körnicke, M.**, Biologische Studien an Loranthaceen. Leiden (Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1910. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 3

3215 **Molisch, H.**, Ueber die Fällung des Eisens durch das Licht und grüne Wasserpflanzen. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 26 pg. m. 1 farbigen Tafel. 090

Korschun, G., Chemische Prozesse in Pflanzenorganismen — siehe Nr. 3339.

3216 **Osterhout, W. J. V.**, Experiments with Plants. 5. edition. London 1911. 8. with figures. cloth. 570

3217 **Palladin, W. J.**, Physiologie der Pflanzen. 6. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 355 pg. m. Figuren. 7

3218 **Pethybridge, G. H.**, Considerations and Experiments on the supposed Infection of the Potato Crop with the Blight Fungus (Phytophthora infestans) by means of Mycelium derived directly from the planted Tubers. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1911. roy. 8. 16 pg. Mark 1,20

3219 **Seeger, R.**, Versuche über die Assimilation von Euphrasia s. l. und über die Transpiration der Rhinantheen. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 18 pg. 0,50

3220 **Smith, E. F., Brown, N. A., and Townsend, C. O.**, Crown-Gall of Plants, its Cause (Bacterium tumefaciens Smith and Towns.) and Remedy. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 215 pg. with 36 plates and 3 figures. 8

3221 **Stewart, F. C.**, Notes on New York Plant Diseases. Part I. Geneva, N. Y., (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 100 pg. with 18 plates. 2

3222 **Wagner, A.**, Die fleischfressenden Pflanzen. Leipzig 1911. 8. 130 pg. m. 82 Figuren. 1

Zeitschrift, Biologische. Herausgeben von der Zoolog. Abteilung der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau — siehe Nr. 3127.

Phanerogamae.

3223 **Cook, T. H., and others**, Carnations and Pinks. London 1911. 4. 128 pg. with figures. cloth. 1,70

3224 **Lühmann, H.**, Geschichtliches und Naturgeschichtliches von der Zwergbirke im Harze. Braunschweig (Jahresb. Ver. Nat.) 1910. 8. 62 pg. m. 1 Tafel. 1

3225 **Miège, E.**, Recherches sur les principales espèces de Fagopyrum. Rennes 1910. 8. 431 pg. av. planches et figures.

Cryptogamae.

3226 **Babes, V.**, Studii asupra Pelagrei (Bacillus maidis ?). Bucuresti (Anal. Acad.) 1911. 4. 44 pg. av. 14 planches. 2

3227 **Brotherus, V. F.**, Musci novi Philippinenses. I. (Manila, Leafl. Philipp. Bot.) 1909. 8. 8 pg. 1

3228 — Die Moose des Arktischen Küstengebietes, nach der Sammlung der Russischen Nordpolar-Expedition 1900—03. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. 15 pg. m. 10 Figuren. 1

3229 — Contribution à la Flore Bryologique de la Nouvelle Calédonie. II. (Helsingfors, Öfv. Vet-Soc. Förh.) 1910. 8. 31 pg. 1,50
I. 1906. 26 pg. av. 1 planche. M. 2.

3230 — Musci von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. (Leipzig, Wiss. Ergebn. D. Zentr. Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 41 pg. m. 5 Tafeln. 3

3231 **Felippone, F.**, Contribution à la Flore Bryologique de l'Uruguay. Fascicule 1. Buenos Ayres 1909. 8. 20 pg. av. 14 planches. 3

Fowler, G. J., Introduction to bacteriological Chemistry — see nr. 3332.

3232 **Gepp, A., and E. S.**, The Codiaceae of the Siboga Expedition to Dutch East-Indies 1899—1900, including a monograph of Flabellarieae and Udoteae. Leyden (Résult. Expl. Siboga) 1911. roy. 4. 150 pg. with 22 plates. 31

3233 **Herzog, M.**, Textbook on disease-producing Microorganisms. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 22

3234 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas.) (15—18 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 13: pg. 769—832. Jede Liefg. 2,40

Neisser, A., Bericht über die in Batavia und Breslau ausgeführten Arbeiten zur Erforschung der Syphilis — siehe Nr. 3066.

3235 **Rabenhorst, R.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (15—18 Lieferungen.) Liefg. 13. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 769—832 m. Figuren. Jede Liefg. 2
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2676.

3236 **Rosati, P.**, Manuale dei Funghi velenosi. Bologna 1910. 12. 66 pg. c. 5 tavole. 2,50

Schtschepotjew, A., Forschungen über niedere Organismen — siehe Nr. 3490.

3237 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen mit allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 44 u. 45 (Frullania). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1911 8. pg. 417—528 (v. Band IV). Mark 8 40
Band I–III (Anacrogynae; Acrogynae, pars I et II). 1900–09. 413, 615 u. 693 pg. M. 105.50.

Florae.

3238 **Grecescu, D.**, Plantele Vasculare din Buceci pana acum cunoscute. Scriere postuma publicata sub ingrijirca E. C. Teodorescu. Bucuresti (Anal. Acad.) 1911. 4. 105 pg. m. 1 Bildnis. 2

Jentsch, F., Der Urwald Kameruns — siehe Nr. 3201.

3239 **Marret, L.**, Icones Florae Alpinae Plantarum. Planches en phototypies avec texte en Français, Anglais ou Allemand avec cartes géographiques. Paris. gr. in-8. — Série I: Année 1911 (100 planches avec texte en 5 fascicules).
Prix de l'abonnement annuel (pour une seule langue) M. 32.

Rolland, E., Flore populaire — voir no. 3202.

3240 **Rouy, G.**, Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. (14 volumes.) Vol. 12 (Illécébracées, Chénopodiacées, Polygonacées, Daphnéacées, Elaeagnacées, Lauracées, Euphorbiacées, Empétracées, Salicacées, Bétulacées, Myricacées, Urticacées, Cératophyllacées, Loranthacées, Santalacées, Rafflésiacées, Aristolochiacées, Cupulifères, Liliacées). Paris 1911. 8. 511 pg. 8
Vols. 1—11. 1893—1909. 4389 pg. M. 64.

3241 **Wickson, E. J.**, The California Vegetables in Garden and Field. 2. edition. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 10 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3242 **Breyre, A.**, La division technique du Geological Survey des Etats-Unis. Son oeuvre, ses projets, la station d'essais de Pittsburg. Bruxelles (Ann. Mines Belg.) 1909. 8. 27 pg. av. figures. 1 50

3243 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 33. Heft 2. Stockholm 1911. 8. pg. 99—131 m. 1 Tafel.
Inhalt: Benedicks, C., u. Ternow, O., Künstliche Nachbildung von Schmelz- u. Kugelstrukturen in Gesteinen (m. 1 Tfl.). — Sernander, R., Om tidsbestämningar i de Scano-Daniska Torfmossarna. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte). M. 18.

3244 — Generalregister om Band 22—31 (1900—09), upprättadt of H. Santesson. Stockholm 1910. 8. 102 pg.

Palaeontologie.

3245 **Alessandri, G. de**, Studi sui Pesci triasici della Lombardia. Pavia (Mem. Soc. It. Sc. nat.) 1911. 4. 145 pg. c. 9 tavole. 8 50

3246 **Andrussow, N.**, Die fossilen Bryozoenriffe der Halbinseln Kertsch und Taman. Lieferung 2. Kiew 1911. 4. pg. 49—88 m. 5 Tafeln u. 23 Figuren. 7
Lief. 1. 1909. m. 6 Tafeln. M. 7.

Bartsch, P., Fossil Mollusks of the Genus Diastoma from the West Coast of America — see nr. 3157.

3247 **Cockerell, T. D. A.**, Descriptions of Hymenoptera from Baltic Amber. Königsberg (Schrift. Phys.-ökon. Ges.) 1909. roy. 8. 25 pg. w. 14 figures. 2

3248 **Eck, O.**, Die Cephalopoden der Schweinfurthschen Sammlung aus der oberen Kreide Egyptens. Berlin 1910. 8. 43 pg. 1 50

3249 **Fliche, P.**, Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté. Avec des considérations finales par R. Zeiller. Nancy 1910. 8. avec 27 planches photograph.

3250 **Johnson, T.**, Seed-bearing Irish Pteridosperm, Crossotheca Höninghausi Kidston (Lyginodendron oldhamium Williamson). Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1911. roy. 8. 11 pg. with 3 plates. Mark 1 50

3251 **Renier, A.**, Documents pour l'étude de la Paléontologie du Terrain Houiller. Avec la collaboration de R. Cambier, H. Delteure et G. Schmitz. Liége 1910. 8. 118 planches (reproductions photographiques de grandeur naturelle) av. 27 pg. de texte. 17

3252 **Rutot, A.**, Sur la découverte de Corbicula fluminalis à Hofstade. Bruxelles (Bull. Acad.) 1910. 8. 6 pg. 0 50

3253 — Note sur l'existence des couches à Rongeurs Arctiques dans les Cavernes de la Belgique. Bruxelles (Bull. Acad.) 1910. 8. 47 pg. 2

Simionescu, J., Etudes paléontologiques de Dobrogea — voir no. 3265.

Geologie.

3254 **Bogdanow, D. P.**, Materialien zur Geologie des Altai. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 422 pg. m. Figuren.

3255 **Chevalier, M.**, Les Cataclysmes terrestres (Volcans et Tremblements de Terre). Avec préface par S. Meunier. Paris 1911. 8. 357 pg. av. 129 figures. 3

Couffon, O., Les Mines de charbon en Anjou du 14. siècle à nos jours — voir no. 3270.

3256 **Egypt.** — Geological Map of Egypt. Scale 1 : 1,000 000, 6 sheets, and reduction of the same to the scale 1 : 2,000 000. Cairo, Survey Department 1910.

3257 **Eisenmenger, G.**, La Géologie et ses phénomènes. Paris 1911. 4. av. 10 planches et 70 figures. 3 20

3258 **Gerke, A.**, Die Bergbauverhältnisse im Kongostaat. Kattowitz (Bergm. Rundschau) 1910. 8. 18 pg. 1

3259 **Günther, S.**, Die Korallenbauten als Objekt wissenschaftlicher Forschung von Darwin. München (Sitzb. Akad.) 1910. 8. 42 pg. 0 80

3260 **Hasse, G.**, Quelques notes géologiques sur les forts de Stabrock, Broechem etc. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1910. 8. 9 pg.

3261 — Les morses du Pliocène Poederlien à Anvers. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1910. 8. 30 pg. av. 4 planches.

3262 — Les Sables noirs dits Miocènes Boldériens à Anvers. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1910. 8. 10 pg.

3263 **Lautensach, H.**, Glazialmorphologische Studien im Tessingebiet. Berlin 1910. gr. 8. 69 pg. 2
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung erscheint in den Geographischen Abhandlungen, herausgeg. v. Penck.

3264 **Reid, J. A.**, Geomorphogeny of the Sierra Nevada of Lake Tahoe. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 73 pg. with 1 colored map and 9 plates. 2 60

3265 **Simionescu, J.**, Studii geologice si paleontologice din Dobrogea (Etudes géolog. et paléontol. de Dobrogea). V: Faune du Trias, inférieur de Dobrogea. (En Roumain avec résumé Français.) Bucarest (Publ. Acad.) 1911. 4. 16 pg. av. 14 figures. 1
I—IV — voir no. 1093.

3266 **Stainier, H.**, Sur la structure du Bassin Houiller de Liége dans les environs d'Angleur. Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1909. 8. 26 pg. av. 1 planche et figures. 1 80

3267 **Untersuchungen**, Geologische, in den goldhaltigen Gebieten Sibiriens. Das goldhaltige Lenagebiet. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 121 pg. m. 1 Karte.

Mineralogie und Kristallographie.

3268 **Buttgenbach, H.**, Description des Minéraux du Congo Belge. Bruxelles (Ann. Musée Congo) 1910. gr. in-4. 35 pg. av. figures. Mark 16

3269 **Cesàro, G.**, Forme cristalline et composition du Carbonate Magnésique hydraté préparé par Moressée; sa relation avec la Lansfordite. Bruxelles (Bull. Acad.) 1910. 8. 32 pg. 2

3270 **Couffon, O.**, L'Industrie Minérale en Anjou. Partie I: Mines de charbon en Anjou du 14. siècle à nos jours. Angers (Revue de l'Anjou) 1911. 8. 166 pg. av. 16 planches et 26 figures.

3271 **Gentzken, E.**, Ueber die Interferenzerscheinungen im reflektirten Licht an durchsichtigen, inaktiven Kristallplatten. Berlin 1910. 8. 64 pg. m. 8 Figuren. 2

Henniger, K. A., Lehrbuch der Mineralogie — siehe Nr. 3334.

3272 **Lehmann, O.**, Die neue Welt der flüssigen Kristalle und deren Bedeutung für Physik, Chemie, Technik und Biologie. Leipzig 1911. gr. 8. 6 u. 388 pg. m. 246 Figuren. 12

3273 **Mannucci, U.**, Le Pietre Preziose. (Pietre preziose naturali; Pietre prez. ottenute artificialmente mediante processi chimici; imitazione delle Pietre prez.) Milano 1911. 12. 16 e 398 pg. c. 14 tavole. 5,50

3274 **Pogue, J. E.**, On Calamine Crystals from Mexico, Rutile-Mica intergrowth from Canada and Pseudomorphs of Marcasite after Pyrrholite from Prussia. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 9 pg. with 2 plates. 1

3275 **Tutton, A. E. H.**, Crystals. London 1911. 8. 312 pg. with figures. cloth. 5,20

3276 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 49. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—112 m. 1 Tafel u. 42 Figuren. 7

Inhalt: Canfield, F. A., Hillebrand, W. F., u. Schaller, W. T., Mosesit, neues Quecksilbermineral von Terlingua, Texas. — Hunek, E., Wulfenit von Rudnik (m. 1 Tfl.). — Kolb, R., Vergleich von Anhydrit, Cölestin, Baryt u. Anglesit in bezug auf die Veränderung ihrer geometrischen u. optischen Verhälnisse mit der Temperatur. u. s. w.

Mathematik.

3277 **Brües, M.**, Zur Theorie der desmischen Fläche vierter Ordnung. Bonn 1910. gr. 8. 48 pg. 2,40

3278 **Crantz, P.**, Planimetrie zum Selbstunterricht. Leipzig 1911. 8. 138 pg. m. 99 Figuren. 1

3279 **Euclidis** Elementa ex interpretatione Al-Hadschdschadschii cum commentariis Al-Narizii (Codex Leidensis 399, 1). Arabice et Latine ediderunt notisque instruxerunt R. O. Besthorn et J. L. Heiberg. Hafniae 1910. 8. maj. 81 pg. c. figuris. 5

3280 **Fueter, R.**, Die Klassifikation der komplexen Multiplication und ihr Einfluss auf die Entwicklung der Zahlentheorie. Leipzig (Jahresb. D. Math.-Ver.) 1911. gr. 8. 47 pg. 1,50

3281 **Heffter, L.**, Ueber Wesen, Wert und Reiz der Mathematik. Kiel 1911. gr. 8. 14 pg. 0,60

3282 **Lewin ben Gerson.** — Carlebach, J., Lewi ben Gerson als Mathematiker. Beitrag zur Geschichte der Mathematik bei den Juden. Berlin 1910. gr. 8. 239 pg. m. 3 Tafeln. 5

3283 **Mathematical Papers** for admission into the Roy. Military Academy and the Roy. Military College for 1905—10. Edited by E. J. Brooksmith and R. M. Milne. London 1911. 8. cloth. 6,50

3284 **Neuendorff, R.**, Praktische Mathematik. (2 Teile.) Tl. I: Graphisches u. numerisches Rechnen. Leipzig 1911. 8. 111 pg. m. 1 Tafel u. 69 Figuren. 1

3285 **Parfentjew, N.**, Forschungen über die Theorie des Wachsens der Funktionen. (Russisch.) Kasan 1911. 8. 192 pg. 6

3286 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie der Heineschen Reihe. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 4 pg. 0,20

3287 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 33. Leipzig 1911. gr. 8. 12 u. 349 pg. m. 127 Figuren. Leinenband. 12

Inhalt: Vahlen, T., Konstruktionen u. Approximationen in systematischer Darstellung.

3288 **Schrutka v. Rechtenstam, L.**, Theorie und Praxis des logarithmischen Rechenschiebers. Wien 1911. gr. 8. 106 pg. m. Figuren. Mark 3

3289 **Serret, J. A.**, Cours de Calcul Différentiel et Intégral. Avec note sur la théorie des Fonctions Elliptiques par C. Hermite. 6. édition. 2 volumes. Paris 1911. gr. in-8. 630 et 917 pg. av. figures. 20

3290 **Vahlen, T.**, Konstruktionen und Approximationen in systematischer Darstellung. Eine Ergänzung der niederen, eine Vorstufe zur höheren Geometrie. Leipzig 1911. gr. 8. 12 u. 349 pg. m. 127 Figuren. Leinenband. 12

3291 **Vinot, J.**, Récréations Mathématiques. Questions curieuses et utiles extraites des auteurs anciens et modernes. 6. édition. Paris 1911. 8. 215 pg.

3292 **Vörös, C.**, Analitika Geometria absoluta. Vol. I: La ebene Bolyaia. Budapest 1910. gr. 8. 134 pg. m. Figuren. 9.60

3293 — Elementoj de la Geometria absoluta. Budapest 1911. gr. 8. 106 pg. m. Figuren. 4.80

3294 **Yule, F. U.**, Introduction to the Theory of Statistics. London 1911. 8. 390 pg. cloth. 10.80

3295 **Zoretti, L.**, Leçons sur le Prolongement analytique. Paris 1911. 8. 122 pg. av. 3 figures. 3

Astronomie und Geodäsie.

3296 **Bickerton, A. W.**, The Birth of Worlds and Systems. London 1911. 12. 182 pg. with figures. cloth. 2.70

3297 **Bigourdan, G.**, L'Astronomie. Evolution des idées et des méthodes. Paris 1911. 8. 406 pg. av. 50 figures. 3

3298 **Connaissance des Temps** pour l'an 1913, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1911. 8. 917 pg. av. 2 cartes coloriées. 4

3299 **Foerster, W.**, Lebenserinnerungen und Lebenshoffnungen (1832—1910). Berlin 1911. 8. 351 pg. 6

3300 **Galilei.** — Delhez, O., Vie et procès de Galilée d'après les documents et manuscrits de l'époque. Verviers 1910. 8. 34 pg. 1

3301 — Müller, A., Galileo Galilei; studio storico-scientifico. Traduzione da P. Percciballi. Roma 1911. 8. 19 e 523 pg. 8

3302 **Houllevigue, L.**, Le Ciel et l'Atmosphère. (La terre dans l'univers; comètes; étoiles filantes; aurores polaires; principes de la météorologie; vol des oiseaux, télégraphie sans fil; etc.) Paris 1911. 8. 3

3303 **Kepler.** — Dyck, W. v., Zwei wiederaufgefundene Prognostica von Johann Kepler auf die Jahre 1604 und 1624. München (Abh. Akad.) 1910. 4. 61 pg. 2

3304 **Klingatsch, A.**, Die günstigste Lage der durch geometrische Oerter bestimmten Punkte eines Dreieckes bei der Triangulirung. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 17 pg. m. 2 Figuren. 1

Trabert, W., Lehrbuch der Kosmischen Physik — siehe Nr. 3326.

Physik.

3305 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 1909 (Schweizer. metorolog. Beobachtungen, Jahrgang 46.) Zürich 1911. 4. 271 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 5 Tafeln. 18

3306 **Ayrton, W. E.**, Practical Electricity. Laboratory and lecture course for first year students. Revised and largely re-written by T. Mather. London 1911. 8. 564 pg. with figures. cloth. 9.30

Bastian, H., Experiments with superheated Saline Solutions in hermetically sealed Vessels (origin of Life) — see nr. 3086.

3307 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 43. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 28 pg. m. 4 Figuren. 1
Inhalt: Kohlrausch, K. W. F., Ueber Radiuminduktionen in der Atmosphäre.

3308 **Cohn, E.**, Physikalisches über Raum und Zeit. (Leipzig, Himmel u. Erde) 1911. Lex. 8. 24 pg. m. 10 Figuren. 0.60

3309 **Coupin, H.**, Lectures scientifiques sur la Physique. Paris 1911. 12. 368 pg. av. 57 figures. 2.50

3310 **Davis, H. N.**, On the Applicability of the Law of corresponding States to the Joule-Thomson Effect in Water and Carbon Dioxide. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 24 pg. with 7 figures. Mark 2.50

3311 — Notes on certain Thermal Properties of Steam. (Boston, Proc. Acad.) 1910. 8. 47 pg. with 17 figures. 3

3312 **Donle, W.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 6. Auflage. Stuttgart 1911. 8. 404 pg. m. 1 Tafel u. 420 Figuren. Leinenband. 3.60
Dasselbe mit Anhang: Astronomische Erdkunde. M. 4.80.

3313 **Duffield, W. G.**, Effect of Pressure upon Arc Spectra. Nos. 3 and 4: Silver, λ 4000 to λ 4600; Gold. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 41 pg. with 4 plates and 6 figures. 2.70
Nos. 1 and 2. 1908. 74 pg. with 8 plates and 22 fig. M. 6.

Genzken, E., Ueber Interferenzerscheinungen im reflektirten Licht an Kristallplatten — siehe Nr. 3271.

3314 **Hall, E. H.**, Air Resistance to falling Inch Spheres. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 8 pg. 1.20

3315 **Horner, D. W.**, Weather Instruments and how to use them. London 1911. 8. 48 pg. 0.60

Houllevique, L., Le Ciel et l'Atmosphère — voir no. 3302.

3316 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1909. Seewarte. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 57 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normalbeobachtungsstationen. (Meteorolog. Beobachtungen in Deutschland. Jahrg. 34.) Hamburg 1910. gr. 4. 206 pg. 13

3317 **Kant.** — Adicken, E., Untersuchungen zu Kants physischer Geographie. Tübingen 1911. gr. 8. 8 u. 344 pg. 10

3318 **Kielhauser, E. A.**, Die tägliche und jährliche Periode des Niederschlages in Triest. Wien (Akad.) 1911. gr. 8. 40 pg. 1.20

3319 **Kohlrausch, K. W. F.**, Ueber Radiuminduktionen in der Atmosphäre. (Wien Akad.) 1910. gr. 8. 28 pg. m. 4 Figuren. 1

3320 **Lüdtke, H.**, Beiträge zur Behandlung der elektromagnetischen Lichttheorie und der Lehre der elektrischen Schwingungen. Nebst Anhang über die Geschwindigkeit der Elektrizität. Berlin (Abh. Didakt. Naturw.) 1911. Lex. 8. 120 pg. 62 Figuren. 4

3321 **Painlevé, P., et Borel, E.**, L'Aviation. 4. édition, augmentée. Paris 1911. 8. av. figures. 3

3322 — Theorie und Praxis der Flugtechnik. Uebersetzt nebst einem Anhang von A. Schöning. Berlin 1911. 8. m. 61 Figuren. Leinenband. 6

3323 **Poincaré, H.**, Die neue Mechanik. Leipzig (Himmel u. Erde) 1911. Lex. 8. 22 pg. 0.60

3324 **Samec, M., und Jencic, A.**, Ueber ein selbstregistrirendes Photometer. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

3325 **Testorf, F.**, Die Elektrizität als Antriebskraft für Zeitmessinstrumente. Halle 1910. 8. 215 pg. m. 164 Figuren. 4.50

3326 **Trabert, W.**, Lehrbuch der Kosmischen Physik. Leipzig 1911. gr. 8. 10 u. 662 pg. m. 1 farbigen Karte und 149 Figuren. 20

Chemie.

3327 **Allen, A. H.**, Commercial Organic Analysis. 4. edition (in 8 vols.) by Specialists. Edited by W. A. Davis and S. Sadtler. Vol. 4. London 1911. roy. 8. 456 pg. with illustrations. bd. 21.50
Cont: Resins, by M. B. Balckler. Essential Oils, by E. J. Parry. Hydrocarbons and Ketones of Essential Oils, by T. M. Lowry. Caoutchouc and Guttapercha, by E. W. Lewis. Special Characters of Individual Oils and Terpeneless Essential Oils, by H. Leffmann and C. H. Lawall. Vol. 1—3 each M. 21.50. — Correction of the advertisement No. 2762.

3328 **Benrath, A.**, Chemische Konstitutionsbeweise. Kritische Studien. Heidelberg 1911. 8. 79 pg. 2

3329 **Chauvenet, E.**, Contribution à l'étude des dérivés halogènes du Thorium. Paris 1911. 8. 67 pg. av. figures.

Dedekind, A., Beitrag zur Purpurkunde — siehe Nr. 3160.

3330 **Farkas, M.**, Zur Kenntnis des Oxydiacetyls. Berlin 1910. 8. 28 pg. 1

3331 **Fileti, M.**, Tavole di Analisi Chimica qualitativa. 14. edizione. Torino 1911. 8. 3

3332 **Fowler, G. J.,** Introduction to bacteriological and Enzyme Chemistry. London 1911. 8. cloth. Mark 7.80

3333 **Handovsky, H.,** Fortschritte der Kolloidchemie der Eiweisskörper. Dresden 1911. gr. 8. 1.50

3334 **Henniger, K. A.,** Lehrbuch der Chemie und Mineralogie, mit Einschluss der Elemente der Geologie. 5. Auflage. Stuttgart 1911. 8. 421 pg. m. 352 Figuren. 4.20

3335 **Hilditch, T. P.,** Concise History of Chemistry. London 1911. 8. 274 pg. cloth. 2.70

3336 **Jahrbuch** der Zuckerindustrie des Russischen Reiches für das Jahr 1908—09. Herausgegeben von M. A. Tolypin. Lieferung 2. (Russisch.) Kiew 1911. 8. pg. 313—974.
Das jetzt vollständige Jahrbuch, 974 pg. M. 15.

3337 **Kellner, E.,** Ueber aromatische Nitrosoverbindungen und die Chinonoximcarbonsäure. Berlin 1910. 8. 51 pg. 1.50

3338 **Knudsen, M.,** Ueber Bestimmung von S[1] Meersalzgehalt des Brackwassers. Nebst Bemerkungen von R. Witting. Kopenhagen (Cons. intern. Expl. Mer) 1911. gr. 8. 15 pg. 0.60

Koch, L., Pharmakognostischer Atlas — siehe Nr. 3213.

3339 **Korschun, G.,** Einige chemische Prozesse in Laboratorien und in Pflanzenorganismen. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 186 pg. 5

Ladenburg, A., Naturwissenschaftliche Vorträge — siehe Nr. 3097.

3340 **Lampa, A.,** Farbe und Teilchengrösse von kolloidalen Goldlösungen. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 6 pg. 0.40

3341 **Lavoisier.** — Speter, M., Lavoisier und seine Vorläufer; historisch-kritische Studie. Berlin 1910. gr. 8. 80 pg. 3
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung (Sammlung chem. Vorträge). 110 pg. M. 3.60 (zugleich Verbesserung der Anzeige Nr. 4471, Naturae Novitates 1910).

3342 **Löschner, H.,** Festes Lot. Wien (Akad.) 1910. gr. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 0.40

3343 **Mitteilungen** aus der Kön. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Herausgegeben von R. Abel u. C. Günther. Heft 14. Berlin 1911. 8. 218 pg. m. 10 Figuren. 6
Heft 1—13 (7 in 2. Aufl.). 1902—10. m. 45 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. Fig. M. 115.

3344 **Oechsner de Coninck, W. F.,** Leçons sur les Fermentations. 2. édition, augmentée. Paris 1911. 8. 133 pg. 2

3345 **O'Shea, L. T.,** Elementary Chemistry for Coal-mining Students. London 1911. 8. 332 pg. cloth. 6.20

3346 **Roozeboom, H. W. Bakhuis,** Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Heft III: Die ternären Gleichgewichte. Teil 1: Systeme mit nur einer Flüssigkeit ohne Mischkristalle u. Dampf, von F. A. H. Schreinemakers, Deutsch von J. J. B. Deuss. Braunschweig 1911. gr. 8. 12 u. 312 pg. m. 112 Figuren 10
Heft I u. II, Teil 1 (soweit bisher erschienen). 1901—04. 234 u. 479 pg. m. 2 Tafeln u. 203 Fig. M. 18.

3347 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 16. Heft 8—10. Stuttgart 1911. gr. 8. 116 pg. m. 3 Figuren. 3.60
Inhalt: Thiel, A., Stand der Indikatorenfrage.
Subkriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 12.

3348 **Schrader, H.,** Beitrag zur Kenntnis der Carbomethoxyverbindungen der Phenolcarbolüuren und ihrer Verwendung für Synthesen. Verbindungen von Chinon mit Aminosäureestern. Berlin 1910. 8. 28 pg. 1.50

3349 **Senter, G.,** Outlines of Physical Chemistry. London 1911. 8. 406 pg. cloth. 5.20

3350 **Sherman, H. C.,** Chemistry of Food and Nutrition. London 1911. 8. cloth. 6.70

3351 **Slyke, L. L. van, Bosworth, A. W., and Hedges, C. C.,** Chemical Investigations of best Conditions for making the Lime-Sulphur Wash. Geneva, N. Y., (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 45 pg. with 1 plate. 0.60

3352 **Thiel, A.,** Der Stand der Indikatorenfrage. Zugleich ein Beitrag zur chemischen Theorie der Farbe. Stuttgart 1911. gr. 8. 116 pg. m. 3 Figuren. 3.60

3353 **Vereinbarungen** zur einheitlichen Untersuchung und Beurteilung von Nahrungs- und Genussmitteln sowie Gebrauchsgegenständen für das Deutsche Reich. Experimentelle u. kritische Beiträge zur Neubearbeitung. Herausgegeben vom Kais. Gesundheitsamte. Band I. Berlin 1911. Lex. 8. 270 pg. 4
Vereinbarungen zur einheitl. Untersuchung von Nahrungs- u. Genussmitteln. 3 Hefte. 1897—1902. 124, 196 u. 194 pg. M. 15.

3354 **Wiley, H. W.**, Foods and their Adulteration. Origin, Manufacture and Composition of Food Products. 2. edition, revised and enlarged. Philadelphia 1911. 8. 12 and 640 pg. with 87 illustrations and 11 coloured plates. cloth. Mark 20
Correction of price of nr. 2792.

3355 **Wülfing, H. v.**, Ueber Verbindungen von Aminosäuren und Ammoniak. Berlin 1910. 8. 48 pg. 150

3356 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuburg. Berlin 1911. gr. 8. — Band 31 (6 Hefte). 12

3357 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1911. gr. 8. — Band 70 (6 Hefte). 12

3358 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's**, für physiologische Chemie. Herausgegegen von A. Kossel. Strassburg 1911. gr. 8. — Band 81 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent an der Technischen Hochschule Berlin Dr. **Karl Brabbée** zum etatsmässigen Professor. — Dr. **Charles R. Eastman** (Harvard University) zum Professor der Palaeontologie an der School of Mines der Universität Pittsburg. — Dr. **Peter Olsson-Seffer** zum Professor der Botanik an der Universität Mexico.

Berufen: Prof. Dr. **Jonathan Zenneck** in Ludwigshafen a. Rh. zum etatsmässigen Professor für Physik an die Technische Hochschule in Danzig. — Der ord. Professor der höheren Mathematik an der Universität Budapest Dr. **L. Schlesinger** nach Giessen, als Nachfolger von Prof. Dr. M. Pasch. — Der frühere Assistent am Mineralogischen Institut der Universität Heidelberg Dr. **Ernst Becker** an die Kaiserl. Chinesische Universität in Peking.

Gewählt: Dr. **W. Kükenthal**, Professor der Zoologie in Breslau, und Dr. **E. Stahl**, Professor der Botanik in Jena zu Ehren-Mitgliedern der Akademie der Wissenschaften in Upsala. — Der Professor der Mathematik in Göttingen Dr. **D. Hilbert** zum correspondirenden Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften.

Verliehen: Dem Observator am Meteorologischen Institut zu Berlin **Oskar Kiewil** der Titel Professor.

Gestorben: Dr. **Bengt Jönsson**, Professor der Botanik an der Universität Lund, daselbst am 8. März. — Prof. **Joseph Lahusen**, russischer Palaeontologe, Professor am kais. Berginstitut in St. Petersburg, daselbst am 8. März im Alter von 66 Jahren. — Dr. **Otto Drasch**, ord. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität Graz, daselbst am 9. März, 61 Jahre alt. — Dr. **Henry Pickering Bowditch**, Professor der Physiologie an der Harvard Medical School in Cambridge Mass., daselbst am 13. März, 71 Jahre alt. — **Jakob Maarten van Bemmelen**, der berühmte Forscher auf dem Gebiet der Kolloid-Chemie, in Leiden am 14. März im 81. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Eduard Zacharias**, Direktor der Botanischen Staats-Institute in Hamburg, daselbst am 24. März im Alter von 59 Jahren. — Der Custos am Königl. Botanischen Museum zu Dahlem-Berlin Prof. Dr. **Max Gürke**. — Prof. **Auguste Houzeau**, Professor der Chemie an der Ecole des Sciences in Rouen, Verfasser zahlreicher Arbeiten über die Darstellung des Ozons, im Alter von 82 Jahren zu Rouen. — Prof. **E. C. Reed**, Direktor des National-Museums in Concepcion (Chile), Verfasser einer Monographie der chilenischen Lepidoptera.

Die 83. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 24. bis 30. September in Karlsruhe statt.

Der erste Teil der „Biologie der Eupithecien", welcher die Abbildungen enthält, ist so angelegt worden, dass er unabhängig von dem späteren Text, ein fertiges Ganzes bildet.

Der Verfasser hofft durch diese Arbeit das Interesse der Zoologen auf eine erdgeschichtlich jüngere Insekten-Gruppe zu lenken, bei welcher der Ausbau einzelner Arten noch nicht beendet zu sein scheint. Durch Experiment an Eupithecien könnte unsere Erkenntnis jener komplizierten chemisch-physikalischen Vorgänge, für die wir zur Zeit mehr gute Schlagworte als klare Begriffe haben, mancherlei Bereicherung erfahren. Mendelismus, Mutation, Anpassung, Vererbung erworbener Eigenschaften, und vieles Andere kann hier aufgesucht und gefunden werden.

Und dann soll diese Arbeit den Sammlern ein Werk geben, nach welchem sie die in schwer zugänglichen Büchern zerstreut beschriebenen oder überhaupt noch nie abgebildeten Eupithecien des paläarktischen Faunen-Gebietes bestimmen können. Die beigegebene Erklärung der Tafel bringt ausser den Namen viele Aufschlüsse über Ort, Zeit und Nährpflanze der abgebildeten Objekte.

Während der Katalog von Staudinger-Rebel im Jahre 1901 an benannten Arten 145 aufführt, sind deren hier schon 196 nach der Natur photographisch dargestellt. Ausserdem 80 neu benannte Formen, unter welchen wohl ein Dutzend neuer Arten; im Ganzen 900 Individuen von Faltern.

Die meiste Sorgfalt ist der Darstellung der Raupen zugewandt worden. An über 800, zumeist vergrösserten Figuren wird für 93 paläarktische Raupen-Arten, das sind alle bis zur Stunde bekannten, die Veränderlichkeit von Färbung und Zeichnung gezeigt.

Auch die Puppen sind in 46 Figuren von 29 Arten dargestellt. Die Ei-Schale wird in den Vergrösserungen bei 87 Arten nach 110 mikroskopischen Präparaten demonstriert.

Nachdem die Arbeit von Dr. Draudt über die Eier und die von Professor Petersen über die Generations-Organe der Eupithecien vorausgegangen, wird diese Gruppe nicht mehr eine der wenigst durchforschten sein, vielmehr unter Hinzukommen der „Biologie", zu den bestuntersuchten gehören.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. April No. 8.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3359 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume IV. No. 10. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 159—176 with 4 plates.
Cont.: Twiss, W. C, Erythrophyllum delesserioides J. Ag.

3360 — The same. Geology. Volume VI. No. 3. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 55—78 with 1 colored map and 5 plates.
Cont.: Jones, W. T., Geology of the Sargent Oil-field.

3361 **Berlin.** — Mitteilungen aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 11. Berlin 1911. gr. 8. 60 pg. m. 2 Figuren. Mark 1
Inhalt: Bericht über die Tätigkeit der Anstalt i. J. 1910 (Jahrgang 6), von Behrens.
Heft 1—10. 1906—10. m. 1 Bildn. u. Fig. M. 8.30.

3362 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 48: 1909. Brünn 1910. gr. 8. 17 u. 265 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Lucerna, R., Alter der Vulkane des Gesenkes. — Wildt, A., Weitere Beiträge zur Flora Mährens (m. 1 Tfl.). — Weise, J., Chrysomeliden u. Coccinelliden. 2. Beitrag zur Kenntnis der Hispinen. — Niessl, G. v., Ueber die grosse Feuerkugel vom 23. Okt. 1909 u. a. Meteore. — Laus, H., Pannonische Vegetation der Gegend von Olmütz. — Czerweny, K., P. de Fermats grosser Satz u. seine Lösung (m. 2 Tfln.). u. s. w.

3363 — Dieselben. Beilage: 26. Bericht der Meteorologischen Kommission der Naturforsch. Vereines. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1906. Brünn 1910. gr. 8. 158 pg. m. 5 Karten.

3364 **Cambrai.** — Mémoires de la Société d'Emulation. Tome 54. Cambrai 1910. 8. 115 et 389 pg. av. 1 carte et figures.

3365 **Dresden.** — Sitzungsberichte u. Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1910, Juli — Dezember. Dresden 1911. gr. 8. pg. 12, 23—49 u. 81—139 m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 3
Inhalt: Schreiber, P., Zur Ermittelung der Tragkraft u. Bewegung eines Freiballons mit Hilfe von Logarithmenpapier (m. 1 Tfl.). — Bachmann, E., Zur Flechtenflora des Frankenwaldes. — Vahland, A., Fossilführender Kalksinter im Gebiet der Wilden Sau. u. s. w.
Band 1910, jetzt vollständig, 200 pg. m. 1 Tafel u. 10 Fig. M. 6.

3366 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 36. Erfurt 1910. gr. 8. 372 pg. m. 5 Tafeln. 4

3367 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 33. Heft 3. Frankfurt 1910. 4. pg. 209—304 m. 6 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 5 Figuren. Mark 14

Inhalt: Merton, H., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den südöstlichen Molukken. Teil II.

Band 33. Heft 1 u. 2. m. 2 farb. Karten, 10 Tafeln u. 60 Fig. M. 45.

3368 **Jurjew (Dorpat).** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew. Redigirt von J. Narbutt. Band 19. Heft 1 u. 2. (Russisch u. Deutsch) Jurjew 1910. gr. 8. 45 u. 15 pg. m. 1 Bildnis. 120

3369 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 565 (Volume 83, part 5). London 1911. roy. 8. pg. 339—412 with 1 coloured plate and figures. 470

Cont.: Bruce, D., Hamerton, A. E., and Bateman, H. R., Experiments to ascertain if certain Tabanidae act as carriers of Trypanosoma pecorum (with 1 plate). — Barratt, J. O. W., Complement deviation in Mouse Carcinoma. — Blackman, F. F., and Smith, A. M., Experimental research on vegetable Assimilation and Respiration VIII and IX. etc.

3370 — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Papers. Volume 210. Title, contents, index etc. London 1911. 4. pg. 6 and 417—418. 060

Vol. 210, now complete, 424 pg. with fig. M. 25. — Cont.: Tutton, A. E. H., Wave-length comparator for Standards of Length. — Bairstow, L., Elastic limits of Iron and Steel under cyclical variations of stress. — Hicks, W. M., Critical study of Spectral Series I. — Macdonald, H. M., Diffraction of Electric Waves round a perfectly reflecting obstacle. — Walker, G. W., Initial accelerated motion of Electrified Systems of finite extent. — Swann, W. F. G., Specific heats of Air and Carbon Dioxyde at atmospheric pressure by the continuous electric method at 20° and 100° C. — Sewell, C. J. T., Extinction of Sound in a viscous atmosphere by small obstacles of cylindrical and spherical form. — Chree, C., Phenomena of Magnetic Disturbances at Kew. — Richardson, L. F., Approximate arithmetical solution by finite differences of Physical Problems involving Differential Equations. — Crookes, W., On Scandium II. — Manley, J. J., Observations on the anomalous behaviour of delicate Balances.

3371 — The same. Series B: Biological Papers. Volume 201. Title, contents, index etc. London 1911. 4. pg. 8 and 391—392. 060

Vol. 201, now complete, 400 pg. with 36 plates and fig. M. 37.50. — Cont.: Stopes M, C, and Fujji, K., On the structure and affinities of Cretaceous Plants (with 9 plates). — Thompson, F. D., Thyroid and Parathyroid Glands throughout Vertebrates (with 5 plates). — Dreyer, G., and Ray, W., Blood-volume as determined by experiments upon Rabbits, Guinea-pigs and Mice. — Reid, C. and E. M., Lignite of Bovey Tracey (with 2 plates). — Sykes, M. G., Anatomy and morphology of the Leaves and Inflorescences of Welwitschia mirabilis (with 2 plates). — Dendy, A., On the structure, development and morphological interpretation of the Pineal Organs and adjacent parts of the Brain in Sphenodon punctatus (with 13 plates). — Wager, H., Effect of gravity upon the movements and aggregation of Euglena viridis (with 5 plates).

3372 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome 19. Marseille 1910. 4. 436 pg. av. 1 carte coloriée gr. in-fol., 2 planches et 56 figures. 20

Cont.: Dalloni, M., Etude géologique des Pyrénées de l'Aragon.

3373 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin et J. Richard. Tome II. Fascicules 2 et 3. Monaco 1911. gr. in-4. av. 3 cartes, 17 planches et 11 figures.

Fascic. 2: Lemoine, P., Structure anatomique des Mélobésiées; application à la classification. 225 pg. av. 25 plchs. et 105 fig. — Fascic. 3: Gravier, C., Récifs de Coraux et Madréporaires de la baie de Tadjourah. 104 pg. av. 3 cartes, 12 plchs. et 6 fig.

Prix d'abonnement pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50. — Tome I. 1910. 463 pg. av. 11 cartes (1 color.), 26 planches (1 color.) et 65 fig.

3374 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Série 5. Tome 2. Fascicule 2. Paris 1910. gr. in-4. pg. 121—277 av. 4 planches et figures.

Cont.: Lecomte, H., Articulations florales (av. 4 plchs.). — Mangin, L., Introduction à l'étude des Mycorhizes des arbres fruitiers.

Tome 2 complet, 296 pg. av. 1 portrait, 4 planches et fig. M. 34.

3375 — Bulletin de la Société „les Naturalistes Parisiens", Société amicale d'excursions scientifiques. Année 1909. No. 6. Paris 1910. 8. 76 pg. av. figures. 150

3376 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kais. Russsischen Geographischen Gesellschaft. Allgemeine Geographie. Band 47. (Russisch.) St. Petersburg 1911. gr. 8. 520 pg. m. 1 Bildnis u. 19 Tafeln.

Inhalt: Sammlung von Abhandlungen über Meteorologie, A. J. Wojeikow gewidmet.

3377 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1910. Vannes 1910. 8. 147 pg. av. figures. 680

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3378 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par A. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 44 (Série 7. Tome 2). Fascicule 4. Paris 1911. gr. in-8. pg. 4, 273—360 et (Bibliographia evolutionis) 97—102 av. 4 planches et figures.
Cont.: Blaringhem, L., Mutations de Capsella Heegeri (av. 1 plche.). — Chatton, E., Pleodorina californica à Banyuls-sur-Mer (av. 1 plche.). — Alexéieff, A., Sur les "kystes de Trichomonas intestinalis" dans l'intestin des Batraciens (av. 1 plche.). — Caullery, M., et Pelseneer, P., Sur la ponte et le développement de Littorina littorea (av. 1 plche.).
Tome 44 complet, 466 pg. av. 9 planches et fig. M. 32 pour les souscripteurs.

3379 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Rapports et procès-verbaux des réunions. Volume 13: Juillet 1909 — juillet 1910. Copenhague 1911. 4. 295 pg. av. 16 cartes, 2 planches coloriées et figures. Mark 13,80

Dahms, P., An der See — siehe Nr. 3571.

3380 **Doflein, F.**, Das Ozeanographische Museum in Monaco. Jena (Nat. Wochenschr.) 1910. 8. 37 pg. m. 27 Figuren. 1,50

3381 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf-Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (7 Bände.) Bd. III: Zoologie, herausgegeben von H. Schubotz, Teil 1. Lieferung 4—8. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 135—374 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 50 Figuren.
Liefg. 4: Strand, E., Apidae. M. 1.20, bei Bezug des Bandes M. 1.10, des ganzen Werkes M. 1. — Liefg. 5: Brehm, V., Cladocera. M. 0.60, b. Bez. d. Bandes M. 0.30, d. Werkes M. 0.25. — Liefg. 6: Thiele, J., Mollusca. m. 3 Tfln. M. 1.80, b. Bez. d. Bandes M. 1.65, d. Werkes M. 1.50. — Liefg. 7: Bischoff, H., Hymenoptera Fossoria. M. 0.60, b. Bez. d. Bandes M. 0.55, d. Werkes M. 0.50. — Liefg. 8: Reichenow, A., Vogelfauna des Mittelafrikanischen Seengebietes. m. 2 Tfln. M. 7.80, b. Bez. d. Bandes M. 7.15, d. Werkes M. 6.50.

3382 — Dieselben. Band VII: Ethnographie - Anthropologie, herausgegeben von J. Czekanowski, Teil 3. Leipzig 1911. gr. 8. 139 Tafeln m. 51 pg. Text. 20
Inhalt: Czekanowski, J., Forschungen im Nil-Kongo-Zwischengebiet. III: Ethnographisch-anthropologischer Atlas.
Verzeichnis des bisher Erschienenen u. Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 2186 u. 2187.

3383 **Expédition Polaire Néerlandaise.** — Snellen, M., et Ekama, H., Rapport sur l'Expédition Polaire Néerlandaise qui a hiverné dans la Mer de Kara en 1882—83. Utrecht 1910. 4. 146 et (tableaux) 118 pg. av. 13 planches.
Cont.: Voyage, hivernage et retour de l'expédition. — Observations météorologiques avec tableaux. — Aurore boréale. — Faune de la mer de Kara. etc.

3384 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel. Berlin. gr. 8. — Band 40: Jahrgang 1911 (6 Hefte). 12
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 241.

3385 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann, unter Mitwirkung von S. v. Nathusius u. K. Steinrück. Band I. Halbband 1. Berlin 1911. gr. 8. 252 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.
Erscheint jährlich in 2 Halbbänden zum Preise von je 6 M.

3386 **Leonhardt, E. E.**, Das Süsswasser-Aquarium. Sein Bau, seine Pflege u. Bewohner. Stuttgart 1911. 8. 96 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Figuren. 1

3387 **Mary, A. et A.**, Evolution et Transformisme ou les lois de la Nature. Tome IV: Organismes primordiaux; leur origine, construction et génération. Paris 1910. 8. 46 pg. av. 4 planches. 2
Tomes I—III. 1904—07. av. 27 planches et fig. M. 7.60.

3388 **Memorias** do Instituto Oswaldo Cruz. Tomo II. Fasciculo 2. (En Portugais et Allemand, Français ou Anglais.) Rio de Janeiro 1910. gr. in-8. pg. 149—293 av. 13 planches (1 coloriée). 12
Cont.: Hartmann, M., u. Chagas, C., Ueber die Kernteilung von Amoeba hyalina (m. 1 Tfl.). — Chagas, C., Cytologische Studien über Adelea Hartmanni, neues Coccidium aus dem Darme von Dysdercus ruficollis (m. 5 Tfln.). — Fontes, A., Studien über Tuberkulose (m. 2 Tfln.). — Lutz, A., 2. Beitrag zur Kenntnis der Brasilianischen Simuliumarten (m. 4 Tfln.). — Faria, G. de, On the classification of Brazilian Entozoa. etc.
Tome II complet, 293 pg. av. 22 planches (1 color.). M. 24. — Tome I. 1909. 218 pg. av. 13 planches (8 color.). M. 24.

3389 **Report** on the Progress of Agriculture in India for 1909—10, by B. Coventry. Calcutta 1911. 8. 110 pg. 2

3390 **Thesing, C.**, Fortpflanzung und Vererbung. Leipzig 1911. 8. 96 pg. m. 35 Figuren. 1

Wundt, W., Kleine Schriften — siehe Nr. 3415.

3391 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 47 (Neue Folge. Bd. 40). Heft 1 u. 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—342 m. 15 Tafeln (3 kolorirt) u. 94 Figuren. Mark 35

Inhalt: Maurer, F., Ventrale Rumpfmuskulatur von Menobranchus, Menopoma u. Amphiuma (m. 3 Tfln.). — Pietschker, H., Das Gehirn der Ameise (m. 3 Tfln.). — Pohl, L., Das Os penis der Carnivoren (m. 2 Tfln.). — Petersen, E., Zur Anatomie u. Histologie des Darmkanals der Schmetterlinge — Hase, A., Ueber das Integument von Cyclopterus lumpus (m. 8 Tfln.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3392 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 75. Band II: Jahresberichte. Heft 2. Lieferung 2. Berlin 1911. gr. 8. 324 pg. 36

Inhalt: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Entomologie währ. d. J. 1908. Liefg. 2. Jahrg. 75. Band II. Heft 1 u. 3 (soweit erschienen). 1910. 579 u. 745 pg. M. 124. — Bd. I (Originalabhandlungen). 1910. 390 pg. m. 14 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 38.

3393 **Bartholomew, J. G., Clarke, W. E., and Grimshaw, P. H.,** Atlas of Zoogeography. Series of maps illustrating the Distribution of over 700 Families, Genera and Species of existing Animals. London 1911. fol. 36 coloured plates with text (82 pg.). hf. bd. morocco. 54

3394 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 116—118. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 337—368 (v. Abteilung 3) m. 3 Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1,50

3395 **Bülow v. Dennewitz, W.,** Wie verhält sich das Tier zum Menschen? München 1911. 8. 1,50

3396 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 30. Heft 5. Jena 1911. gr. 8. pg. 419—526 m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 7

Inhalt: Carlsson, A., Ueber Cryptoprocta ferox (m. 3 Tfln.). — Auerbach, M., Unsere heutigen Kenntnisse über die geographische Verbreitung des Myxosporidien. — Roux, J., Reptilien u. Amphibien der Elbert-Sunda-Expedition. — Kieffer, J. J., Bemerkungen zu Speisers Arbeit über die Dipterengruppe der Heleinae.
Band 30. Heft 1—4. m. 11 Tafeln u. 258 Fig. M. 28.

3397 **Merton, H.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den südöstlichen Molukken (Aru- und Kei-Inseln). Teil II. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1910. 4. pg. 209—304 m. 6 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 5 Figuren. 14

Teil I. m. 2 farb. Karten, 10 Tafeln u. 60 Fig. M. 45.

3398 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fascicules.) Fasc. 12: Libellulinen von F. Ris. Teil IV. Bruxelles 1911. gr. in-4. pg. 385—528 av. 1 planche coloriée et 85 figures. 32

Liste des fascicules parus — voir no. 432.

3399 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business 1911. (4 parts.) Part 1. London 1911. roy. 8. pg. 1—180 and 1—16 with 1 coloured plate and 51 figures. Each part 12,50

Cont.: Boulenger, G. A., On Lacerta peloponnesiaca (with 1 plate). — Beddard, F. E., On the alimentary tract of certain Birds. — Goodrich, E. S., Segmentation of the occipital region of the head in the Batrachia Urodela. — Thomas, O., Mammals of the 10. edition of Linnaeus. On Mammals from the provinces Kan-su and Sze-chwan, China. etc.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3400 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Bonn 1911. gr. 8. m. Tafeln und Figuren. — Band 139 (12 Hefte). Mark 27

3401 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 20 (Bd. II. Abteilung 1: Anatomie u. Mechanik der Gelenke von R. Fick. Teil 3). Jena 1911. gr. 8. 36 u. 688 pg. m. 18 Tafeln u. 248 z. T. farbigen Abbildungen. 33
Liefg. 1—19. 1896—1911. m. Tafeln u. zahlreichen z. T. farb. Abbild. Subskriptionspreis M. 177.

3402 **Bohn, G.**, La nouvelle Psychologie Animale. Paris 1911. 12. 2

3403 **Brachet, A.**, La Polyspermie expérimentale comme moyen d'analyse de la Fécondation. Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1910. gr. in-8. 43 pg. av. 9 figures. 2

3404 **Fedele, M.**, Ricerche sulla innervazione del Cuore. I: Rettili e Batraci. Napoli (Mem. Accad.) 1910. 4. 24 pg. c. 2 tavole colorate. 6

3405 **Fick, R.**, Handbuch der Anatomie und Mechanik der Gelenke, unter Berücksichtigung der bewegenden Muskeln. Teil III: Spezielle Gelenk- u. Muskelmechanik. (Bardelebens Handbuch der Anatomie. Lieferung 20.) Jena 1911. gr. 8. 36 u. 688 pg. m. 18 Tafeln u. 248 z. T. farbigen Abbildungen. 33
Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1904—11. 524, 392 u. 724 pg. m. 21 Tafeln u. 760 z. T. farb. Abbild. M. 66.

3406 **Fraser, T. R., and Gunn, J. A.**, Action of the Venom of Echis carinatus. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 27 pg. with 17 diagrams. 2,20

3407 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 128 (Band 42. Heft 3). Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 3 u. 499—808 m. 13 Tafeln u. 3 Figuren. 18,60
Inhalt: Skoda, K., Bedeutung der Tubendivertikel (Luftsäcke) bei den Equiden (m. 2 Tfln.). — Linck, A., Zur Kenntnis der menschlichen Chorda dorsalis im Hals- u. Kopfskelet (m. 4 Tfln.). — Dragendorff, O., Formen der Abzweigungsstellen von Arterien bei den Wirbeltieren (m. 7 Tfln.).
Heft 1—127 — siehe Nr. 493.

3408 **Houssay, F.**, La Morphologie dynamique. Paris 1910. gr. in-8. 29 pg. 2

3409 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Namen- u. Schregister zu Band 21—40, verfasst von H. Bluntschli. Leipzig 1911. gr. 8. 418 pg. 28

3410 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by S. J. Kingsley. Volume 22 (Whitman memorial volume). No. 1. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 1—170 with 4 plates and figures.
Cont.: Allen, B. M., Origin of the sex-cells of Amia and Lepidosteus (with 3 plates). — Loeb, L., Cyclic changes in the ovary of the Guinea Pig. — Wilson, E. B., Studies on Chromosomes VII (with 1 plate). — Moenkhaus, W. J., Effects of imbreeding and selection on the fertility, vigor and sex ratio of Drosophila ampelophila. — Parker, G. H., Mechanism of locomotion in Gastropods. etc.
Subscription for the complete volume (4 parts) M. 45.

Lambling, E., Précis de Biochimie — voir no. 3679.

3411 **Richet, C.**, Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de G. Bonnier, J. Gad, A. Mosso et d'autres. Paris 1911. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 25 (Tome 9. Fascic. 1): pg. 1—320. Chaque fascicule 7,50
chaque volume 25

3412 **Sawalischin, M.**, Der Musculus flexor communis brevis digitorum pedis in der Primatenreihe, mit spezieller Berücksichtigung der menschlichen Varietäten. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1911. gr. 8. 107 pg. m. 53 Figuren.

3413 **Smith, G.**, Studies in the experimental Analysis of Sex. I and II (On Mendelian theories of Sex and on the correlation between primary and secondary sexual characters). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 33 pg. with 1 plate.

3414 **Woronzow, B. N.**, Materialien zur Frage über die schützende Rolle der Leber im tierischen Organismus. Experimentalforschung. (Russisch.) Jurjew 1911. 8. 1025 pg. m. 7 Tafeln.

3415 **Wundt, W.**, Kleine Schriften. Band II. Leipzig 1911. gr. 8. 7 u. 496 pg. 12
Inhalt: Ueber psychische Kausalität; Definition der Psychologie; über psychologische Methoden; zur Lehre von den Gemütsbewegungen; Hypnotismus u. Suggestion.
Band I. 1910. 648 pg. M. 14.

Homo.

3416 **Ameghino, F.**, La calotte du Diprothomo d'après l'orientation frontoglabellaire. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac.) 1911. gr. in-8. 9 pg. av. 4 planches. Mark 250

3417 — L'âge des Formations sédimentaires tertiaires de l'Argentine en relation avec l'antiquité de l'Homme. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac.) 1911. gr. in-8. 21 pg. 2

3418 **Bulletin** de la Société Normande d'Etudes Préhistoriques. Tome 17: Année 1909. Louviers 1910. 8. 120 pg. av. 1 carte, planches et figures.

3419 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 30. Washington 1910. 8. 1225 pg. with figures. cloth. 20
Cont.: Hodge, F. W., Handbook of American Indians, north of Mexico. Part II.

3420 **Caillot, E.**, Les Polynésiens orientaux au contact de la civilisation. Paris 1910. 8. av. 92 planches (150 phototypies). 1250

3421 **Czekanowski, J.**, Forschungen im Nil-Kongo-Zwischengebiet (Ethnographie-Anthropologie). Band III: Ethnographisch-anthropologischer Atlas (Zwischenseen-Bantu; Pygmäen u. Pygmoiden; Urwaldstämme). Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 139 Lichtdrucktafeln m. 51 pg. Text. 20

3422 **Hodge, F. W.**, Handbook of American Indians, north of Mexico. Part II (N—Z). Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1910. 8. 1225 pg. with figures. cloth. 20
The complete work, 2 parts, 1907—10. 981 and 1225 pg. with 1 color. map and fig. cloth. M. 35.

3423 **Klaatsch, H.**, Die Aurignac-Rasse und ihre Stellung im Stammbaum der Menschheit. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1910. gr. 8. 65 pg. m. 3 Tafeln u. 46 Figuren. 4

3424 **Nikolsky, N. W.**, Kurzer Ueberblick über die Ethnographie der Tschuwaschen, (Russisch.) Kasan 1911. 8. 114 pg.

3425 **Noetling, F.**, Das Alter der menschlichen Rasse in Tasmanien. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 39 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Figur.

3426 **Romero, A. A.**, Las Escorias y Tierras cocidas de las Formaciones sedimentarias neogenas de la Republica Argentina. Buenos Aires (Anat. Mus. Nacion.) 1911. gr. in-8. 34 pg. av. 6 planches (1 coloriée). 5

3427 **Schaudel, L.**, Essai de chronologie de l'Age Paléolithique. Nancy (Mém. Acad.) 1911. 8. 149 pg. av. 107 gravures.

3428 **Topinard, P.**, L'Anthropologie. Paris 1911. 8. 560 pg. av. 56 figures. 180

Mammalia.

3429 **Pohl, L.**, Das Os penis der Carnivoren einschliesslich der Pinnipedien. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

3430 **Rothschild, M. de, et Neuville, H.**, Recherches sur l'Okapi et les Girafes de l'Est Africain. Partie II (Girafes). Paris (Ann. Sc. Nat.) 1911. gr. in-8 185 pg. av. 6 planches (1 coloriée) et 51 figures. 12
Le mémoire complet, 2 parties, 1910—11. 93 et 185 pg. av. 12 planches (2 color.) et 78 fig. M. 22.

Aves.

3431 **Arrigoni degli Oddi, E.**, Nota ornitologica sopra la recente cattura della Geocichla sibirica (Pall.) in Italia. Venezia (Atti Ist. Sc.) 1910. 8. 10 pg. 1

3432 **Krause, G.**, Oologia universalis Palaearctica. (In etwa 150 Lieferungen.) Stuttgart 1911. 4. über 300 Farbendrucktafeln m. Text (Deutsch u. Englisch). — Liefg. 55—59: 8 Tafeln m. 10 pg. Text. Jede Liefg. 2
Von Liefg. 51 ab ist der Preis jeder Liefg. von M. 1.50 auf M. 2 erhöht.

3433 **Raschke, W.**, Tafel der ausländischen Vögel. Annaberg 1911. 1 Farbendrucktafel in-fol. 120
Desselben Verfassers Tafel einheimischer Vögel. 1910. M. 1.20.

3434 **Rausch, M.**, Die gefiederten Sängerfürsten des Europäischen Festlandes. Handbuch für Liebhaber der hervorragendsten u. beliebtesten einheimischen Singvögel. 2. Auflage. Magdeburg 1911. 8. 199 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 16 Figuren. 2

3435 **Reichenow, A.**, Die Vogelfauna des Mittelafrikanischen Seengebietes. Leipzig (Wiss. Ergebn. D.-Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 144 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 1 Kartenskizze. 780

3436 **Sharpe.** — Arrigoni degli Oddi, E., Commemorazione di R. B. Sharpe fatta alla Società Zoologica Italiana. Roma (Boll. Soc. Zool. It.) 1910. 8. 6 pg. 050

3437 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern, herausgegeben von C. Parrot. Band 10: 1909. München 1910. gr. 8. 192 pg. Mark 5

Reptilia et Amphibia.

Fedele, M., Innervazione del cuore nei Rettili e Batraci — vedi no. 3404.
Fraser and Gunn, Action of the Venom of Echis carinatus — see nr. 3406.

3438 **Knortz, K.**, Reptilien und Amphibien in Sage, Sitte und Literatur. Annaberg 1911. 8. 1 60

3439 **Maurer, F.**, Die ventrale Rumpfmuskulatur von Menobranchus, Menopoma und Amphiuma, verglichen mit den gleichen Muskeln anderer Urodelen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1911. gr. 8. 42 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren.

3440 **Wintrebert, P.**, Sur le déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens. Série III (notes 12—20). Paris (Compt.-r. Soc. Biol.) 1910. 8. 18 pg. 1

Pisces.

3441 **Bernard, H.**, Monographie des Poissons de l'Ain. Paris 1910. 8. 48 pg. av. 1 carte. 1 50

3442 **Hase, A.**, Studien über das Integument von Cyclopterus lumpus L. (Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Haut u. des Hautskelettes von Knochenfischen.) (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1911. gr. 8. 126 pg. m. 8 Tafeln u. 37 Figuren.

3443 **Hammarsten, O. D.**, Ueber die Innervation der Bauchflossen bei den Teleostiern. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1911. gr. 8. 33 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren.

3444 **Jordan, D. S., and Evermann, B. W.**, Review of the Salmonoid Fishes of the Great Lakes, with notes on the Whitefishes of other regions. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1911. 4. 41 pg. with 7 colored plates and 23 figures. 8

3445 **Parker, G. H.**, Influence of the Eyes, Ears and other allied Sense-organs on the Movements of the Dogfish, Mustelus canis (Mitch.). Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 15 pg. 2 40

3446 **Roth, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Strukturverhältnisse des Selachierknorpels. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1911. gr. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 21 Figuren.

3447 **Weber, M.**, Neue Fische aus Niederländisch Süd-Neu-Guinea. (Leiden, Notes Mus.) 1910. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3448 **Worth, S. G.**, Possible Expansion of Shad-hatchery Work. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 5 pg. 0 60

Mollusca (et Molluscoidea).

3449 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 9. Part 4. London 1911. 8. pg. 225—274 with 2 plates and figures. 7 80
Cont.: Bloomer, H. H., On the anatomy of the British species of Psammobia (with 2 plates). — Browne, A. J. J., On the names used by Bolton and da Costa for genera of Veneridae. — Iredale, T., On misapplied Molluscan generic Names. etc.
Vol. 9. Parts 1—3. 1910. with 8 plates and fig. M. 18.

3450 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1911. gr. 8. m. z. T. colorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 116—118: pg. 337—368 (v. Abteilung III: Pulmonata) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 50
Abteil. I u. II (Amphineura u. Scaphopoda, Gastropoda Prosobranchia). 1895—1907. 475 u. 1063 pg. m. 85 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 142.

3451 **Thiele, J.**, Mollusca von der Deutschen Zentral-Afrika-Expediton 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln u. 25 Figuren. 1 80

Insecta.

3452 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1911. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicules 107 et 108: pg. 783—912 (du tome 10: Proctotrypidae II) av. 2 planches.

Prix de souscription pour les fascicules 105—108 M. 13. — Tome 1 (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 23 planches (18 color.). Ne se vend plus séparément. — T. 2 (Fourmis. Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.). M. 60. — T. 3 (Sphégiens) resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 20. — T. 4, 5 et 5bis (Braconides). 1889—1901. 916, 635 et 458 pg. av. 50 plchs. color. et noires. M. 90. — T. 6 (Chrysides). 1896. 973 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 45. — T. 7 et 7bis (Cynipides). 1903—05. 607 et 750 pg. av. 48 plchs. M. 80. — T. 8 (Mutillides). 1903. 478 pg. av. 15 plchs. color. et noires. M. 30. — T. 9 (Proctotrypidae I). 1906. 551 pg. av. 21 plchs. color. et noires. M. 24.

3453 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1908. Lieferung 2. Berlin (Arch. Naturg.) 1911. gr. 8. 324 pg. Mark 36

Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera. — Schouteden, H., Rhynchota. — Strand, E., u. Ramme, W., Lepidoptera.
Liefg. 1 in Vorbereitung.

3454 **Bischoff, H.,** Hymenoptera Fossoria von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 16 pg. m. 14 Figuren. 0,60

3455 **Bolton, H.,** On a Collection of Insect-Remains from the South Wales Coalfield. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 26 pg. with 4 plates. 5

3456 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Pars 28: Gebien, H., Tenebrionidae III. Berolini 1911. 8. maj. pg. 355—585. Subskriptionspreis 14,50 Einzelpreis 21,75

Partes 1—27 — vide no. 2274.

3457 **Cresson, E. T.,** Studies in North American Dipterology: Pipunculidae. (Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc.) 1911. 8. 63 pg. with 5 plates. 6

3458 **Dziedzicki, H.,** Zur Monographie der Gattung Rymosia Winn. Dipterologische Beiträge. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross.) 1910. gr. 8. 16 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Figuren. 5

3459 **Gebien, H.,** Catalogus Tenebrionidarum. Pars III. Berolini 1911. 8. maj. pg. 355—585. 21,75

Partes I u. II. 1910. M. 33,30.

3460 The **Hope Reports.** Vol. VII: 1908—10. Edited by E. B. Poulton. Oxford (printed for private circulation) 1910. 8.

3461 **Houlbert, C., et Monnot, E.,** Faune Entomologique Armoricaine: Géocarabiques. Rouen (Bull. Soc. Scient. Ouest) 1911. gr. in-8. av. 265 figures. 13

La même: Cérambycides (Longicornes). 2. éd. 1909. 104 pg. av. 146 fig. M. 4,50.

3462 **Hunter, W. D.,** Status of the Cotton Boll Weevil (Anthonomus grandis) in 1909. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 12 pg. with 1 sketch-map. 0,50

3463 **Insecta.** Revue illustrée d'Entomologie. Publication mensuelle de la Station Entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes. Rennes. 8. av. figures. — Année 1: 1911 (12 nos.).

3464 **Meisenheimer, J.,** Zur Ovarialtransplantation bei Schmetterlingen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1910. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0,80

3465 **Morley, C.,** On the Position of the Rhopalosomidae, with description of a second Species. (London, Trans. Ent. Soc.) 1911. 8. 5 pg. 0,80

3466 **Petersen, E.,** Beiträge zur Anatomie und Histologie des Darmkanals der Schmetterlinge. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1911. gr. 8. 56 pg. m. 33 Figuren.

3467 **Pietschker, H.,** Das Gehirn der Ameise. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1911. gr. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 16 Figuren.

Plateau, F., Recherches expérimentales sur les Fleurs entomophiles peu visitées par les Insectes — voir no. 3513.

3468 **Posspjelow, W.,** Die postembryonale Entwicklung und imaginale Diapause bei den Schuppenflüglern. (Russisch.) Kiew 1911. 8. 48 pg.

3469 **Riedel, M. P.,** Die Paläarktischen Arten der Dipteren-(Nematocera polyneura) Gattung Pachyrhina Macq. Berlin (D. Ent. Zeitschr.) 1910. 8. 29 pg. m. 4 Figuren. 2

3470 **Ris, F.**, Die Libellulinen, monographisch bearbeitet. (8 Teile.) Teil IV. (Collections zoologiques de Sélys-Longchamps, fascicule 12.) Brüssel 1911. gr. 4. pg. 385—528 m. 1 kolorirten Tafel u. 85 Figuren. Mark 32
Teil I—III. 1909—10. m. 4 Tafeln (3 kolor.) u. 232 Fig. M. 105.50.

3471 **Schnabl, J.**, Dipterologische Sammelreise nach Korsika 1907: Anthomyidae. (Berlin, D. Ent. Zeitschr.) 1911. 8. 39 pg. 2 50

3472 **Strand, E.**, Zwei neue Afrikanische Hesperiiden, zum Vorkommen der Gattung Thaumetopoea Hb. in Afrika: T. apologetica n. sp. (Guben, Int. Ent. Zeitschr.) 1909. 8. 10 pg. 0 60

3473 — Zur Kenntnis Afrikanischer Lycaenesthesarten. (Stuttgart, Ent. Zeitschr.) 1909. 8. 7 pg. 0 40

3474 — Zur Kenntnis Afrikanischer Ypthimaarten auf Grund des im Berliner Museum vorhandenen Materials. (Stuttgart, Ent. Zeitschr.) 1909. 8. 7 pg. 0 50

3475 — Verzeichnis der von F. Reuter an der Dumemündung in Kamerun gesammelten Lepidopteren. (Wien, Ent. Zeit.) 1910. 8. 7 pg. 0 60

3476 — 5 neue Gattungsnamen in Lepidoptera. Neuer Gattungsname in der Lepidopterologie. Der Gattungsname Diplura. 3 Abhandlungen. (Stuttgart u. Zürich, Ent. Rundschau u. Soc. Ent.) 1910. 8. 3 pg. 0 30

3477 — Apidae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 32 pg. 1 20
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2020.

3478 — Neue und wenig bekannte Ostafrikanische Heteroptera. (Stuttgart, Ent. Rundschau) 1910. 8. 4 pg. m. 7 Figuren. 0 40

3479 — Neue und wenig bekannte Afrikanische Homoptera. (Stuttgart, Ent. Rundschau) 1910. 8. 7 pg. m. 8 Figuren. 0 40

3480 **Zander, E.**, Handbuch der Bienenkunde in Einzeldarstellungen. III: Der Bau der Biene. Stuttgart 1911. 8. 190 pg. m. 20 Tafeln u. 149 Figuren. Leinenband. 5
I u. II. 1910—11. 32 u. 42 pg. m. 12 Tafeln u. 21 Fig. M. 2.20. — IV (Leben der Biene) in Vorbereitung.

Arachnida, Crustacea.

3481 **Brehm, V.**, Cladocera von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 8 pg. m. 10 Figuren. 0 60

3482 **Henneke, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Biologie und Anatomie der Tardigraden (Macrobiotus macronyx Duj.). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 20 Figuren.

3483 **Strand, E.**, Zwei neue exotische Myrmarachnearten. (Guben, Int. Ent. Zeitschr.) 1910. 8. 3 pg. 0 40

3484 — Eine neue cteniforme Spinne aus Guatemala. (Zürich, Soc. Ent.) 1910. 8. 3 pg. 0 30

3485 — Eine neue Wolfspinne von den Kleinen Antillen. (Zürich, Soc. Ent.) 1910. 8. 2 pg. 0 30

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3486 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 22. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—142 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 17 Figuren. 12
Inhalt: Mencl, E., Kernäquivalente u. Kerne bei Azotobacter chroococcum (m. 1 Tfl.). — Mulsow, K., Ueber Fortpflanzungserscheinungen bei Monocystis rostrata (m. 5 Tfln.). — Nägler, K., Studien über Protozoen aus einem Almtümpel I (m. 1 Tfl.). u. s. w.

3487 **Clark, A. H.**, The recent Crinoids of the Coast of Africa. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 51 pg. 2

3488 **Fauré-Frémiet, E.**, Etudes de Cytologie comparée: La fixation chez les Infusoires Ciliés. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1910. gr. in-8. 24 pg. av. 17 figures. 2

3489 **Gering, G.**, Beiträge zur Kenntnis von Malacobdella grossa (Müll.). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 48 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 1 Figur.

3490 **Gravier, C.**, Les Récifs de Coraux et les Madréporaires de la baie de Tadjourah (Golfe d'Aden). (Monaco, Ann. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 104 pg. av. 3 cartes, 12 planches et 6 figures. 14

3491 **Metcalf, M. M.**, Studies upon Amoeba. (Localization of the excretory function in Amoeba; life-cycle in Amoeba; etc.) (Baltimore, Journ. Exper. Zool.) 1910. roy. 8. 31 pg. with 45 figures. 2 50

3492 **Parker, G. H.**, The Reactions of Sponges, with a consideration of the Origin of the Nervous System. Cambridge, Mass. (Journ. Exp. Zool.) 1910. 8. 41 pg. with 3 figures. Mark 2

3493 **Schleip, W.**, Anleitung zum praktischen Studium niederer Tiere (Protozoa, Coelenterata, Vermes, Echinodermata). Berlin 1911. 8. 161 pg. m. 56 Figuren. Leinenband. 3 50

3494 **Senn, G.**, Oxyrrhis, Nephroselmis und einige Euflagellaten, nebst Bemerkungen über deren System. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 68 pg. m. 2 teilweise kolorirten Tafeln u. 8 Figuren.

3495 **Shearer, C.**, On the Development and Structure of the Trochophore of Hydroides uncinatus (Eupomatus). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 48 pg. with 3 coloured plates and 29 figures.

3496 **Wilson, H. V.**, Development of Sponges from Tissue-cells outside the Body of the Parent. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 7 pg. 0 80

Botanik.

Allgemeines.

3497 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 73. Lieferung 1. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 1—32 m. 10 kolorirten Tafeln. 40

Inhalt: Geheeb, A., Bryologia Atlantica. Laubmoose der Atlantischen Inseln. I. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2303.

3498 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Anno 9. Ni. 4—6. Scafati 1910. in-8. gr. pg. 217—386 c. 1 tavola e figure.

Cont.: Coltivazione dei Tabacchi nell' esercizio 1908—09. — Splendore, A., Influenza dell' età degli organi di riproduzione del Tabacco sull' attività fecondativa. — Prezzolato, A., In qual modo la dissociazione dei sali di nicotina puo esserci utile a stabilire la qualità e il grado di fermentazione seguita dal Tabacco. ecc.

Anno 9 completo, 386 pg. c. 20 tavole (1 color.) e fig. M. 20. — Anno 10 — vedi no. 816.

3499 **Beattie, W. R.**, The Peanut (Arachis hypogaea). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 39 pg. with 20 figures. 0 80

3500 **Fitz, L. A.**, Handling Wheat from Field to Mill. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 12 pg. 0 50

3501 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 36 (1908). Abteilung III. Heft 3: Allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen 1908, Schluss; Entstehung der Arten, Variation u. Hybridation 1907—08; pharmazeutische Literatur aller Länder 1907—08. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 321—480. 9 50

Abteil. III. Heft 1 u. 2. 1910. M. 19. — Abteil. II. Heft 1—4. 1910. 640 pg. M. 38. — Abteil I. 1909—10. 869 pg. M. 52.50.

3502 — Derselbe. Jahrgang 37 (1909). Abteilung I. Heft 2: Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten), Schluss; Algen (ausschl. Bacillariaceen); allgemeine Pflanzengeographie u. Pflanzengeographie aussereuropäischer Länder. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 241—480. 14 25

Abteil. I. Heft 1. 1910. M. 14.25.

3503 **Oliver, G. W.**, The Seedling-inarch and Nurse-plant Methods of Propagation. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 43 pg. with 9 plates and 15 figures. 2

3504 **Seeds and Plants** imported during the Period from October 1 to December 31, 1909. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 54 pg. 1 75

3505 **Shantz, H. L.**, Natural Vegetation as an Indicator of Capabilities of Land for Crop-production in the Great Plains Area. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 100 pg. with 6 plates and 23 figures. 3

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3506 **Angelstein, U.**, Untersuchungen über die Assimilation submerser Wasserpflanzen. Halle 1910. gr. 8. 37 pg. Mark 2

3507 **Bruhn, W.**, Beiträge zur experimentellen Morphologie, zur Biologie und Anatomie der Luftwurzeln. Jena (Flora) 1910. 8. 73 pg. m. 30 Figuren. 250

3508 **Fitting, H.**, Die Wasserversorgung und die osmotischen Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen. (Jena, Zeitschr. Bot.) 1911. gr. 8. 67 pg.

3509 **Friemann, W.**, Ueber die Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen. Bonn 1910. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 240

3510 **Glück, H.**, Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. (4 Teile.) Tl. III: Die Uferflora. Jena 1911. gr. 8. 34 u. 644 pg. m. 8 Tafeln u. 105 Figuren. 33
Teil I u. II. 1905—06. 336 u. 256 pg. m. 13 Tafeln u. 53 Fig. M. 44.

Klason, P., Ueber die chemische Zusammensetzung des Fichtenholzes — siehe Nr. 3677.

3511 **Küster, E.**, Ueber Veränderungen der Plasmaoberfläche bei Plasmolyse. Jena (Zeitschr. Bot.) 1910. 8. 29 pg. m. 1 Figur. 2

3512 **Lecomte, H.**, Les Articulations Florales. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1910. gr. in-4. 122 pg. av. 4 planches et 38 figures.

Lützelburg, P. v., Zur Kenntnis der Utricularien (Verdauung der gefangenen Organismen) — siehe Nr. 3518.

3513 **Plateau, F.**, Recherches expérimentales sur les Fleurs entomophiles peu visitées par les Insectes, rendues attractives au moyen de liquides sucrés odorants. Bruxelles (Mém. Acad.) 1910. 8. 55 pg. 2

3514 **Schuster, J.**, Ueber die Morphologie der Grasblüte. Jena (Flora) 1909. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 35 Figuren. 4

Smith, G., Studies in the experimental Analysis of Sex — see nr. 3413.

3515 **Sorauer, P.**, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., neubearbeitete Auflage, herausgegeben in Gemeinschaft mit G. Lindau u. L. Reh. (3 Bände in etwa 25 Lieferungen.) Berlin 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 23: pg. 401—480 (v. Bd. III: Tierische Feinde). Jede Liefg. 3
Band I u. II (Nichtparasitische Krankheiten; pflanzliche Parasiten). 1908. 900 u. 552 pg. m. Abbild. Gebunden. M. 56.

3516 **Wagner, A.**, Die fleischfressenden Pflanzen. Leipzig 1911. 8. 128 pg. m. 82 Figuren. 1

3517 **Wolpert, J.**, Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von Alnus alnobetula und Betula, nebst Beitrag zur Mycorrhizenfrage. Jena (Flora) 1909. 8. 33 pg. m. 1 Tafel u. 32 Figuren. 240

Phanerogamae.

Abrams, L., Taxonomic Study of the S. California Trees and Shrubs — see nr. 3548.

3518 **Lützelburg, P. v.**, Beiträge zur Kenntnis der Utricularien. (Vorgänge bei der Verdauung der gefangenen Organismen; Kulturversuche; neue u. interessante exotische Arten.) Jena (Flora) 1910. 8. 68 pg. m. 48 Figuren. 3

3519 **Rose, J. N., and Standley, P. C.**, The Genus Talinum in Mexico. Two new Species of Harperella. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1911. 8. 17 pg. with 2 plates. 150

3520 **Schneider, C. K.**, Illustrirtes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen u. im Freien angepflanzten angiospermen Gehölzarten u. -formen, mit Ausschluss der Bambuseen u. Kakteen. (2 Bände in 12 Lieferungen.) Jena 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 10 (Bd. II. Liefg. 5): pg. 497—656 m. 91 Abbild. 5
Band I (Liefg. 1—5). 1906. 810 pg. m. 461 Abbild. M. 20. — Liefg. 6—10: Jede Liefg. M. 4.

Cryptogamae.

3521 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 9: Jahrgang 1911. No. 2. Berlin. gr. 8. pg. 137—212 m. 2 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Diedicke, H., Gattung Plenodomus (m. 1 Tfl.). — Sydow, H. et P., Novae Fungorum species VI (c. 1 tab.). — Fairman, C. E., Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti II. — Höhnel, F. v., Resultate der Revision von Hennings' Pilzgattungen. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 25.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 3486.

3522 **Bambeke, C. v.**, La relation du mycélium avec le carpophore chez Ithyphallus impudicus (L.) Sacc. et Mutinus caninus (Huds.) Fries. Bruxelles (Mém. Acad.) 1910. 8. 26 pg. av. 4 planches coloriées et 3 figures. Mark 4

3523 **de Beurmann et Gougerot**, Les nouvelles Mycoses. Exoascoses (ex-blastomycoses), oïdiomycoses, sporotrichoses, botrytimycose, oospores, hémisporose. Paris 1911. 8. 167 pg. av. 16 figures. 2 50

3524 **Boudier, E.**, Icones Mycologicae ou Iconographie des Champignons de France, principalement Discomycètes. 3 volumes. Paris 1905—11. 4. 600 planches coloriées av. texte explicatif. 1000

3525 — Le même. Texte descriptif. Paris 1911. 4. 350 pg. 40

3526 **Comère, J.**, De l'évolution périodique des Algues d'eau douce dans les formations passagères. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr.) 1910. 8. 6 pg. 1

3527 **Crombie, J. M., and Smith, A. L.**, Monograph of the British Lichens. Descriptive catalogue of the species in the Department of Botany, British Museum. Part II, by A. L. Smith. London 1911. 8. 7 and 409 pg. with 59 plates. cloth. 20
The complete work, 2 parts, 1894—1911. 527 and 416 pg. with 59 plates and 74 fig. cloth. M. 36.

3528 **Crozals, A. de**, Lichens observés dans l'Hérault. Partie 3. Le Mans 1910. 8. 48 pg.

3529 **Diedicke, H.**, Die Gattung Plenodomus Preuss. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3530 **Dietel, P.**, Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Arten aus den Gattungen Uromyces und Puccinia. (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 6 pg. 0 80

3531 **Dobell, C. C.**, Contributions to the Cytology of the Bacteria. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 112 pg. with 4 plates (3 coloured) and 1 figure.

3532 — On Cristispira veneris n. sp. and the Affinities and Classification of Spirochaets. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 35 pg. with 1 coloured plates and 2 figures.

3533 **Fairman, C. E.**, Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. Series II. (Berolini, Ann. Mycol.) 1911. 8. maj. 6 pg. c. 7 figuris. 1
Series I. 1910. 11 pg. c. 1 fig. M. 1.

3534 **Geheeb, A.**, Bryologia Atlantica. Die Laubmoose der Atlantischen Inseln (unter Ausschluss der Europäischen u. Arktischen Gebiete). Ergänzt u. überarbeitet von T. Herzog. Lieferung 1. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1910. gr. 4. pg. 1—32 m. 10 kolorirten Tafeln. 40

Gérard, E., Technique de Stérilisation — voir no. 3668.

3535 **Heilbronn, A.**, Apogamie, Bastardirung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen. Jena (Flora) 1910. 8. 42 pg. m. 43 Figuren. 2 50

3536 **Höhnel, F. v.**, Resultate der Revision von P. Hennings' Pilzgattungen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 10 pg. 1

3537 **Lemoine, P.**, Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification. Monaco (Ann. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 225 pg. av. 5 planches et 105 figures. 24

3538 **Marchal, E. et E.**, Aposporie et sexualité chez les Mousses. II. Bruxelles (Mém. Acad.) 1909. 8. 42 pg. 2
I. 1907. 42 pg. M. 2.

3539 **Noël, P.**, Les Champignons comestibles du nord de la France. Rouen 1910. 12. 160 pg. av. 8 planches coloriées et figures. 2 60

3540 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Serie 22 (Anno 26). No. 2. Modena 1911. in-8. gr. pg. 1—52.
Cont.: Mazza, A., Saggio di Algologia Oceanica, contin. — De-Toni, G. B., Il R. Comitato Talassografico e gli studi della Flora dei nostri mari. — Litteratura Phycologica.
Prezzo dell'anno completo (4 ni.) M. 12.

3541 **Rick**, Fungi Austro-Americani. Fascic. 11—18 (Nr. 201—360), von F. Theissen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 10 pg. 1
Fascic. 3—10. 1906—08. 16 pg. M. 2.

3542 **Roth, G.**, Die Aussereuropäischen Laubmoose. Band I: Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae u. Trematodonteae. Dresden 1911. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 4: pg. 10 u. 273—331 m. 9 Tafeln. Mark 6
Band I, jetzt vollständig, 341 pg. m. 33 Tafeln. M. 24. — Desselben Verfassers „Die Europäischen Laubmoose" — siehe Nr. 2677.

3543 **Roux, G., et Rochaix, A.**, Précis de Microbie et de Technique bactérioscopique. 2. édition. Paris 1911. 8. 614 pg. av. 127 figures.

3544 **Sydow, H. et P.**, Novae Fungorum species. VI. Berolini (Ann. Mycol.) 1911. 8. maj. 5 pg. c. 1 tabula. 1
IV et V. 1907—08. 3 et 3 pg. M. 0.90.

3545 **Theissen, F.**, Fungi aliquot Bombayenses a E. Blatter collecti. (Berolini, Ann. Mycol.) 1911. 8. maj. 7 pg. c. 2 figuris. 1

3546 **Twiss, W. C.**, Erythrophyllum delesserioides J. Ag. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 18 pg. with 4 plates.

3547 **Williams, R. S.**, Bolivian Mosses. II. — Hochreutiner, B., Critical notes on new species. (New York, Boll. Bot. G.) 1910. 8. 72 pg. 4

Florae.

3548 **Abrams, L.**, Phytogeographic and taxonomic Study of the South. California Trees and Shrubs. (New York, Bull. Bot. Gard.) 1910. 8. 186 pg. with 10 plates. 7.50

3549 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Lieferung 71 u. 72 (Bd. IV: Betulaceae, Schluss; Fagaceae. — Bd. VI. Abteilung 2: Hauptregister, Schluss). Leipzig 1911. 8. pg. 401—480 u. 81—162. Jede Liefg. 2
Bisher vollständig erschienen: Band I, II (2 Abteilgn.), III u. VI (2 Abteilgn.): Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama: Gymnospermae. Angiospermae: Monocodyledoneae. Dicotyledoneae: Rosales (Platanaceae; Rosaceae; Leguminosae). 1898—1910. 471, 886, 600, 939, 905 u. 1097 pg. M. 107.30. — Hauptregister I (zu Bd. I—III). 1908. 320 pg. M. 9.20.

3550 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 13. Part 8. Washington 1911. 8. pg. 7 u. 281—290 with 2 plates. 1.50
Cont.: Rose, J. N., and Standley, P. C., The genus Talinum in Mexico. Two new species of Harperella.
Vol. 13. Parts 1—7. 1908—10. with 64 plates and fig. M. 25.30.

3551 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) München 1911. Lex. 8. m. 280 meist farbigen Tafeln u. Figuren. — Lieferung 27 u. 28: pg. 281—376 (v. Bd. III: Dicotyledoneae I) m. 6 (5 farb.) Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Band I u. II (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledones). 1909. 560 u. 405 pg. m. 76 (68 farb.) Tafeln u. 347 Fig. M. 36, in Leinenband M. 42.

3552 **Jeanpert, H.**, Vade-mecum du Botaniste dans la région Parisienne. Livre d'excursion illustré et aide-mémoire du Botaniste. Paris 1911. 12. av. 1634 figures. cart. 6

3553 **Koorders, S. H., et Valeton, T.**, Bijdrage No. 12 tot de kennis der Boomsoorten op Java. Additamenta ad cognitionem Florae Arboreae Javanicae, pars XII: Euphorbiaceae, Buxaceae, Ulmaceae, Urticaceae (I. J. Smith elaboravit). Batavia (Meded. Dep. Landb.) 1910. gr. 8. 787 pg. kart. 18
No. 1—11. 1893—1906. M. 95.

3554 **Rusby, H. H.**, New Species from Bolivia, collected by R. S. Williams. I. (New York, Bull. Bot. G.) 1910. 8. 31 pg. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3555 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. No. 27. Mexico 1910. gr. in-4. 109 pg. av. 9 planches et 15 figures. 16
Cont.: Bergeat, A., La Granitodiorita al Concepcion del Oro.

3556 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 31. Heft 2. Stuttgart 1911. 8. pg. 269—534 m. 13 Tafeln (1 kolorirt) u. 33 Figuren. 11
Inhalt: Heykes, K., Basalte am Westrand der Hessischen Senke zwischen Fritzlar u. Wolfhagen (m. 1 Tfl.). — Nötling, F., Alter der menschlichen Rasse in Tasmanien (m. 5 Tfln.). — Matthes, F., Ternäre Systeme Chlor-, Brom-, Jodsilber u. Chlor-, Brom-, Jodblei (m. 1 Tfl.). — Gagel, C., Zur Kenntnis der Insel Selvagem grande. — Nebe, B., Kulmfauna von Hagen i. W. (m. 5 Tfln.). u. s. w.
Beilageband 31. Heft 1 — siehe Nr. 2689.

3557 **Indiana.** Department of Geology and Natural Resources. 34. Annual Report, W. S. Blatchley, State Geologist, 1909. Indianopolis 1910. 8. 392 pg. with numerous maps, photographs, tables etc.

3558 La **Pédologie.** Revue internationale. Publiée sous les auspices du Comité Géologique de la Société Imp. libre Economique sous la direction de P. Ototzky. (En Russe et Allemand, Anglais ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Anneé 13: 1911 (4 nos.). Mark 20

3559 **West Virginia Geological Survey.** Vol. V. Forestry and Wood Industries by A. B. Brooks. J. C. White, State Geologist. Morgantown 1910. 8. 14 and 481 pg. with map and numerous illustrations.

Palaeontologie.

3560 **Bolton, H.**, On a Collection of Insect-Remains from the South Wales Coalfield. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 26 pg. with 4 plates. 5

3561 **Canu, E.**, Les Bryozoaires fossiles des terrains du Sud Ouest de la France. (Paris, Soc. Géol.) 1910. 8. 16 pg. av. 4 planches.

3562 **Cossmann, M., et Pissarro, G.**, Iconographie complète des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. Tome II. Fascicule 3. Paris 1911. gr. in-4. 20 planches av. explication. 16

Tome II. Fascic. 1 et 2. 25 planches av. explic. M. 24. — Tome I (Pélécypodes). 1906. 45 plchs. av. explic. et table. M. 42.

3563 **Doncieux, L.**, Catalogue descriptif des Fossiles Nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault, Corbières septentrionales. Paris 1911. gr. in-8. 241 pg. av. 16 planches. 6

3564 **Hoffmann, G.**, Ueber das Ruderorgan der Asterolepiden. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1911. gr. 4. 28 pg. m. 3 Tafeln u. 26 Figuren.

3565 **Kormos, T.**, Der pliocäne Knochenfund bei Polgárdi. (Vorläufiger Bericht.) (Budapest, Ung. Geol. Ges.) 1911. gr. 8. 17 pg. m. 9 Figuren. 2

3566 **Nathorst, A. G.**, Spätglaziale Süsswasserablagerungen mit Arktischen Pflanzenresten in Schonen. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 28 pg. m. 3 Figuren. 1 20
— Sur les Plantes des Dépôts Mésozoïques Précrétacés de la Scanie — voir nr. 3598.

3567 **Nebe, B.**, Die Kulmfauna von Hagen i. W.; ein Beitrag zur Kenntnis des Westfälischen Unterkarbons. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 75 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Figur.

3568 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Band 57. Lieferung 6. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 3 u. 257—312 m. 5 Tafeln u. 32 Figuren.

Inhalt: Richter, J., Ueber Hoplophorus (m. 2 Tfln.). — Hoffmann, G., Ueber das Ruderorgan der Asterolepiden (m. 3 Tfln.).

Band 57, jetzt vollständig. 315 pg. m. 26 Tafeln u. 84 Fig. M. 66.

3569 **Richter, J.**, Ueber Hoplophorus. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1911. gr. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

Geologie.

3570 **Carte Géologique détaillée** de la France, 1 : 80000. Publié par le ministère des travaux publics. Feuilles 80, 239, 254: Fontainebleau, Mauléon, Quillon. Paris 1911. 3 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6

3571 **Dahms, P.**, An der See. Geologisch-geographische Betrachtungen. Leipzig 1911. 8. 215 pg. m. 61 Figuren. Leinenband. 3

3572 **Dalloni, M.**, Etude géologique des Pyrénées de l'Aragon. Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1910. 4. 436 pg. av. 1 carte coloriée gr. in-fol., 2 planches et 56 figures. 20

3573 **de Geer, G.**, Dal's Ed. Some stationary Ice-borders of the last Glaciation. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1909. 8. 46 pg. with 2 coloured maps, 1 plate and 8 figures. 2 50

3574 — Quaternary Sea-bottoms of Western Sweden. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 57 pg. with 3 coloured maps and 9 figures. 2 50

Gravier, C., Les Récifs de Coraux le la baie de Tadjourah — voir no. 3490.

3575 **Gustafsson, J. P.**, Ueber spät- und postglaziale Ablagerungen in der „Sandgrofen" bei Uppsala. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1909. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3576 **Hamberg, A.**, Geomorphologie und Quartärgeologie des Sarekgebirges. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 25 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 14 Figuren. Mark 2₅₀
— Tektonik des Sarekgebirges — siehe Nr. 3610.

3577 **Hedström, H.**, The Silurian Stratigraphy in the neighbourhood of Visby. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 30 pg. with 6 plates and 5 figures. 1₂₀

3578 **Hennig, A.**, Guide pour le Terrain Crétacé de la Suède. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 75 pg. 1₈₀

3579 **Högbom, A. G.**, Studies in the Post-silurian Thrust Region of Jämtland. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1909. 8. 58 pg. with 2 coloured maps, 2 plates and 7 figures. 3

3580 — Quartärgeologische Studien im mittleren Norrland. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1909. 8. 72 pg. m. 4 Karten (3 kolorirt) u. 29 Figuren. 3

3581 — The Gellivare Iron Mountain. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 40 pg. with 2 coloured maps and 9 plates (1 colour.). 3

3582 **Högbom, A. G., Gavelin, A., and Hedström, H.**, Excursions in the Archaean of Southern Sweden. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 66 pg. with 2 coloured maps and 27 figures. 3

3583 **Holmquist, P. J.**, Die Hochgebirgsbildungen am Torneträsk in Lappland. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 71 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 34 Figuren. 2₅₀

3584 — The Archaean Geology of the Coast-regions of Stockholm. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 123 pg. m. 4 kolorirten Karten u. 53 Figuren. 6₅₀

3585 **Hume, W. F.**, Effects of secular Oscillation in Egypt during the Cretaceous and Eocene Periods. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 30 pg. with 1 map. 2₅₀

3586 **Johansson, H. E.**, The Ammeberg Zinc-ore Field. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 28 pg. with 1 coloured map and 4 figures. 2₅₀

3587 — The Flogberget Iron Mines. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 12 pg. with 1 coloured map and 3 figures. 2

3588 **Jones, W. F.**, Geology of the Sargent Oil Field. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 24 pg. with 1 colored map and 5 plates.

3589 **Joukowsky, E., et Boissonas, F.**, Iconographie Géologique. (20 planches.) Planche 1: Vue des Préalpes de Chablais. Genève 1911. fol.
Prix de chaque planche, contenant une vue photographique et un dessin montrant les contours géolog. en couleurs avec explication, M. 8; il paraîtra environ 3 planches par année.

3590 **Jungbaum, O.**, Berg- und Hüttenwesen in China. Berlin 1911. 8. m. 47 Figuren. 1

3591 **Koch, A.**, Zur Genesis der Versuchsbohrungen auf Kalisalze, Petroleum und Erdgase in Siebenbürgen. Wien (Ung. Mon.-Ind.-Zeit.) 1911. 8. 15 pg. 0₈₀

3592 **Launay, L. de**, La Géologie et les Richesses Minérales de l'Asie. Historique; industrie; production; avenir; métallurgie. Paris 1911. gr. in-8. 816 pg. av. 10 cartes (3 coloriées) et 82 figures. toile. 28

3593 **Livret-guide** des Excursions en Suède du XI. Congrès Géologique International. 40 mémoires (extraits de „Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar"). Stockholm 1910. 8. 1738 pg. av. 86 cartes et planches, en partie coloriées et figures. en 2 enveloppes. 22

3594 **Lundbohm, H.**, Sketch of the Geology of the Kiruna District. Stockholm (Geol. För. Förh.) 1910. 8. 38 pg. with 2 coloured maps and 9 figures. 3

3595 **Moberg, J. C.**, Guide for the principal Silurian Districts of Scania, with notes on some localities of Mesozoic Beds. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 150 pg. with 5 maps and 8 figures. 4

3596 **Munthe, H.**, The Sequence of Strata in Southern Gotland. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 57 pg. with 1 coloured map and 33 figures. 2₅₀

3597 — Studies in the Late-quaternary History of Southern Sweden. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 97 pg. with 4 maps (3 coloured) and 34 figures. 4

3598 **Nathorst, A. G.**, Les Dépôts Mésozoïques Précrétacés de la Scanie. Avec notes sur les Plantes fossiles. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 46 pg. av. 12 figures. 2

3599 **Post, L. v.**, Stratigraphische Studien über einige Torfmoore in Närke. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1909. 8. 78 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren. 2₅₀

3600 **Richardson, L.**, The Rhaetic and contiguous Deposits of West, Mid and part of East Somerset. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 74 pg. with 4 plates. 3

3601 **Rothpletz, A.**, Meine Beobachtungen über den Sparagmit und Birikalk am Mjösen in Norwegen. München (Sitzb. Akad.) 1910. 8. 66 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. Figuren. Mark 2

3602 **Schmidt, G.**, Abriss der Petroleumgeologie Rumäniens (insbesondere an der Erdöllinie Gura-Draganánesci-Campina-Bustenari und ihrer Fortsetzung nach Osten). Berlin 1911. Lex. 8. 34 pg. m. 1 kolorirten Karte. 2

3603 **Sherlock, R. L.**, Relationship of the Permian to the Trias in Nottinghamshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 42 pg. with 1 map and 6 figures. 1 50

3604 **Sjögren, O.**, Der Torneträsk: Morphologie und Glazialgeologie. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1909. 8. 28 pg. m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. 8 Figuren. 2

3605 — Sala Mine; the Längban Mining Field; the Persberg Mining Field. 3 papers. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 34, 31 and 35 pg. with 2 coloured maps, 3 colour. plates and 16 figures. 7

3606 **Stutzer, O.**, Die wichtigsten Lagerstätten der „Nicht-Erze". Teil I: Graphit, Diamant, Schwefel, Phosphor. Berlin 1911. gr. 8. 15 u. 474 pg. m. 108 Figuren. 16

3607 **Untersuchungen**, Geologische, in den goldhaltigen Bezirken Sibiriens. Lieferung 11: Der Jenisseische Goldbezirk. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 668 pg. m. 2 Karten u. Figuren.

3608 **Warburg, E.**, Geological Description of Nittsjö and its environs in Dalarne. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 26 pg. with 1 plate. 1 20

Mineralogie und Kristallographie.

3609 **Bergeat, A.**, La Granitodiorita de Concepcion del Oro en el estado de Zacatecas y sus formaciones de contacto. Mexico (Bol. Inst. Geol.) 1910. gr. in-4. 109 pg. av. 9 planches et 15 figures. 16

3610 **Hamberg, A.**, Gesteine und Tektonik des Sarekgebirges, nebst Ueberblick der Skandinavischen Gebirgskette. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1910. 8. 44 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 6 Figuren. 2

3611 **Högbom, A. G.**, The Igneous Rocks of Ragunda, Alno, Rödö and Nordingrå. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1909. 8. 29 pg. with 1 coloured map, 1 plate and 19 figures. 2

Launay, L. de, Richesses Minérales de l'Asie — voir no. 3592.

3612 **Matthes, F.**, Die ternären Systeme Chlor-, Brom-, Jodsilber und Chor-, Brom-, Jodblei. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 44 pg. m. 1 Tafel u. 22 Figuren.

3613 **Schiffmacher, L.**, Les Richesses Minières du département de Constantine. Alger 1910. 8. 381 pg. 7

3614 **Tutton, A. E. H.**, Crystallography and practical Crystal Measurement. London 1911. roy. 8. with plates and figures. cloth. 31
The same authors: Crystals — see nr. 3275.

3615 **Uhlig, V.**, Die Eisenerzvorräte Oesterreichs. Bericht der Geologischen Gesellschaft in Wien für den 11. internation. Geologen-Kongress in Stockholm. Wien (Mitt. Geol. Ges.) 1910. gr. 8. 44 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 6 kolor. Tafeln. 3

Mathematik.

3616 **Beaupain, J.**, Sur la Fonction ζ (s, w) et la Fonction ζ (s) de Riemann. Bruxelles (Mém. Acad.) 1910. 4. 42 pg. 2 50

3617 **Beltrami, E.**, Opere Matematiche. Pubblicate per cura della Facoltà di Scienze della R. Università di Roma. (Ca. 4 volumi.) Vol. III. Milano 1911. 4. 488 pg. 21
Vol. I e II. 1902—04. 459 e 468 pg. c. 1 ritr. M. 42.

3618 **Benz, W.**, Brennpunktsörter ebener Schnitte einer Fläche zweiten Grades. Burgdorf 1910. 8. 91 pg. m. 14 Figuren.

3619 **Beutel, E.**, Algebraische Kurven. Teil II: Theorie u. Kurven 3. u. 4. Ordnung. Leipzig 1911. 8. 136 pg. m. 52 Figuren. Leinenband. 0 80
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1909—11. 147 u. 136 pg. m. 109 Fig. Leinenbd. M. 1.60.

3620 **Bochow, K.**, Ausgewählte Mascheronische Konstruktionen. Nordhausen 1909. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln. 1 80

3621 **Bradshaw, T., and Moore, G. C.,** Net Premiums and Values based upon the British-Offices-Life-Tables 1893, O^m (5) at 3 and $3^1/_2$ %. London 1911. roy. 8. bd. Mark 110
British-Offices-Life-Tables. Aggregate Tables. 1893. roy. 8. M. 45.

3622 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome I (4 volumes): Arithmétique et Algèbre. Vol. 2: Algèbre. Fascicule 3. Paris 1911. gr. in-8. pg. 329—424. 3
Cont.: Hadamard, J., et Kürschak, J., Propriétés générales des corps et des variétés algébriques, d'après l'article Allemand de G. Lundsberg. — Drach, J., Théorie des formes et des invariants, d'apr. l'article Allem. de F. W. Meyer.
Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 2096.

3623 **Ernst, P.,** Darstellend-geometrische Behandlung der Dupinschen Zykliden. Wien 1910. 8. 27 pg. m. 4 Figuren.

3624 **Haret, S. C.,** Mécanique sociale. Paris 1910. gr. in-8. 256 pg. av. figures. 4

3625 **Huber, P.,** Die Scyphoide, eine Kurve 4. Ordnung. Bern 1910. 8. 51 pg. m. 5 Tafeln. 250

3626 **Jarosch, J.,** Aus der Geometrie der Punkte eines Kegelschnittes. Wien 1910. 8. 18 pg.

3627 **Juel, C.,** Om simple cykliske Kurver. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skr.) 1911. 4. 36 pg. 1

3628 **Richard, P. J.,** Etude sur l'Assurance complémentaire de l'Assurance sur la Vie. Paris 1911. 8. 110 pg. 3

3629 **Taschenbuch** für Mathematiker und Physiker. Herausgegeben von F. Auerbach u. R. Rothe. Jahrgang 3: 1911. Leipzig 1911. 8. 9 u. 567 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. Leinenband. 7

3630 **Wasteels, J.,** Sur la valeur de la somme des m puissances des n premiers Nombres entiers. Bruxelles (Mém. Acad.) 1910. 4. 9 pg. 120

3631 **Winter, M.,** La méthode dans la philosophie des Mathématiques. Paris 1911. 12. 2.

Astronomie und Geodäsie.

3632 **Connaissance** des Temps pour l'an 1912. Extrait à l'usage des écoles d'hydrographie et des marins du commerce. Paris 1911. 8. 120 pg. 150

3633 **Hecker, O.,** Die Schwerebestimmung auf der Erdoberfläche und ihre Bedeutung für Massenverteilung in der Erdkruste. (Berlin) 1909. 8. m. 3 Tafeln. 150

3634 **Naccari, G.,** Astronomia Nautica. 2. edizione, ampliata. Milano 1911. 12. 362 pg. c. figure. 3

3635 **Pahlen, E. v. d.,** Ueber die Wahrscheinlichkeiten von Sternverteilungen. Göttingen 1909. 4. 42 pg. m. 4 Tafeln.

3636 **Silber, O. H. P.,** Die Erde eine Hohlkugel, leicht verständlich in Wort und Bild bewiesen. Berlin 1911. 8. 62 pg. m. 3 Tafeln. 2

Physik.

3637 **Bericht, 26.,** der Meteorologischen Kommission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1906. Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1910. gr. 8. 158 pg. m. 5 Karten.

3638 **Brusch, H.,** Untersuchungen an elektrodenlosen Röhren. Berlin 1910. 8. 38 pg. m. 8 Figuren. 150

3639 **Classen, J.,** Gang und Einfluss des Passats und Antipassats im Atlantischen Gebiete Südamerikas. Bonn 1910. 8. 124 pg. 250

3640 **Cornish, V.,** Waves of the Sea and other Water-Waves. London 1911. 8. with photographs. bd. 11

3641 **Gérard, E.,** Leçons sur l'Electricité, professées à l'Institut électrotechnique Montefiore. 8. édition, entièrement refondue. 2 volumes. Paris 1910. gr. in-8. 987 et 997 pg. av. 947 figures. 20

3642 **Hollnagel, H.,** Ueber die Abhängigkeit der Energieverteilung und Wellenlänge der Reststrahlen von den Versuchsbedingungen. Berlin 1910. 8. 33 pg. m. 6 Tafeln. 1

3643 **Jahrbuch** der Radioaktivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. C. Curie, J. Elster, W. Ramsay u. a. herausgegeben von J. Starke. Band 8. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. Mark 5
Inhalt: Coblentz, W. W., Eigentümlichkeit spektraler Energiekurven. — Gray, R. W., u. Ramsay, W., Dichte des Nitons (Radiumemanation) u. Zerfalltheorie. — Sterba, J., Radioaktivität der Teplitz-Schönauer Quellensedimente. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

3644 **Keferstein, H.**, Grosse Physiker. Bilder aus der Geschichte der Astronomie u. Physik. Leipzig 1911. 8. 239 pg. m. 12 Bildnissen. Leinenband. 3

3645 **Kryzan, M.**, Ueber die statische Aequivalenz der räumlichen Kräftesysteme. Dresden 1910. 8. 54 pg. m. 2 Figuren.

3646 **Leiser, R.**, Elektrische Doppelbrechung der Kohlenstoffverbindungen. Karlsruhe 1910. 8. 71 pg. m. 2 Tafeln.

3647 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 100. Berlin 1911. Lex. 8. 89 pg. m. Figuren. 1
Inhalt: Weicker, W., Zur Kenntnis der Funkenspannungen bei technischem Wechselstrom. — Hoffmann, P., Prüfung von Geschwindigkeitsmessern.

3648 **Müller, A.**, Ueber Stromschwankungen bei Stossionisation. Zürich 1910. 8. 50 pg. m. 11 Figuren.

3649 **Nernst, W., Koref, F., und Lindemann, F. A.**, Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. III u. IV. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 16 pg. m. 1 Figur. 0,50
I u. II. 1910. 36 pg. M. 2.

3650 **Pauli, F.**, Die klimatischen Verhältnisse der West- und Ostküste Afrikas südlich vom Kap Blanco, ca. 21° N. Br., und Kap Guardafui 11° 50' N. Br. Bonn 1911. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln. 2,50

3651 **Pauli, W. E.**, Ueber ultraviolette und ultrarote Phosphoreszenz. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 24 pg. 0,90

3652 **Pollak, O.**, Der Föhn in Salzburg. Salzburg 1910. 8. 36 pg. m. 1 Tafel.

3653 **Raphael, F. C.**, Isolationsmessungen und Fehlerbestimmungen an elektrischen Starkstromleitungen. 2. Auflage, bearbeitet von R. Apt. Berlin 1911. 8. 199 pg. m. 122 Figuren. Leinenband. 6

3654 **Rebenstorff, H.**, Physikalisches Experimentirbuch. (2 Teile.) Tl. I: Anleitung zum selbständigen Experimentiren. Leipzig 1911. 8. 237 pg. m. 99 Figuren. Leinenband. 3

3655 **Rubens, H., und Baeyer, O. v.**, Ueber eine äusserst langwellige Strahlung des Quecksilberdampfs. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0,50

3656 **Sommerfeld, A.**, Ueber die Struktur der γ-Strahlen. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 60 pg. m. Figuren. 1,20

Taschenbuch für Physiker — siehe Nr. 3629.

3657 **Vincent, E.**, Sur la marche des Minima barométriques dans la Région Polaire Arctique de septembre à août 1883. Bruxelles (Mém. Acad.) 1910. 4. 20 pg. av. 9 planches. 2

3658 **Volkmann, W.**, Die beste Gestalt für die Spulen eines Nadelgalvanometers. Berlin 1910. 8. 39 pg. m. 16 Figuren.

3659 **Watt.** — Biedenkapp, G., James Watt und die Erfindung der Dampfmaschine. Biographische Skizze. Stuttgart 1911. Lex. 8. 54 pg. m. 23 Figuren. 1

3660 **Wojeikow.** — Sammlung von Abhandlungen über Meteorologie, A. J. Wojeikow gewidmet. (Russisch.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1911. gr. 8. 520 pg. m. 1 Bildnis u. 19 Tafeln.

Chemie.

3661 **Bauckner, J.**, Chemische Grundgesetze und Grundbegriffe, erarbeitet in Schülerübungen. Mit Einleitung von A. v. Baeyer. 2., vermehrte Auflage. Diessen 1911. gr. 8. 12 u. 243 pg. m. Figuren. Mark 3

3662 **Berlin, H. J.**, Beiträge zu Darstellung sekundärer aromatischer Amine. Heidelberg 1910. 8. 34 pg. 1

3663 **Bühler, A.**, Untersuchungen über die Bildung des Waldhumus. Stuttgart (Mitt. Forstl. Vers.-Anst.) 1910. gr. 8. 70 pg. 3

3664 **Dobrosserdow**, Die Erforschung der dielektrischen beständigen Mischungen flüssiger nicht assoziirter organischer Lösungsmittel. (Russisch.) Kasan 1911. 8. 153 pg. m. Figuren. 4

3665 **Ehrsam, R.**, Formules de mélanges et procédés de fabrication des Graisses Industrielles pour machines et véhicules. Paris 1911. 8. av. figures. 8

3666 **Fodor, O.**, Studien in der Anthrachinonreihe. Berlin 1911. gr. 8. 67 pg. 1 50

3667 **Forster, R. B.**, Abkömmlinge des 2,4-Dinitrophenyl-1-Aminonaphtyl-8-amins. Berlin 1911. 8. 55 pg. 1 50

3668 **Gérard, E.**, Technique de Stérilisation. 2. édition, augmentée. Paris 1910. 8. 360 pg. av. 72 figures. cart. 5

3669 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Bd. IV. Abteilung 1: Zink, Cadmium, Indium, Gallium, Germanium, Zinn u. Thallium, von W. Roth, H. Grossmann, W. Prandtl u. a. Heidelberg 1911. gr. 8. 70 u. 1056 pg. 42

Bisher erschien: Band I; II; III, Abteil. 2 u. V, Abteil. 1. 1906—10. M. 206.

3670 **Gramont, A. de**, Notions d'Analyse spectrale appliquée aux Essais industriels. Paris 1911. gr. in-8. 32 pg. av. 2 planches. 1 50

3671 **Günther, P.**, Quarzglas. Seine Geschichte, Fabrikation u. Verwendung. Berlin 1911. 8. 52 pg. m. 10 Figuren. 1 40

3672 **Haenle, O.**, Die Chemie des Honigs. Beitrag zur Nahrungsmittel-Chemie. 4. Auflage. Strassburg 1911. gr. 8. 80 pg. 5

3673 **Herzfeld, J.**, Das Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Leinen u. s. w. 2., neubearbeitete Auflage. (3 Teile.) Teil III: Praxis der Färberei, von B. Wuth. (10 Lieferungen.) Berlin 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 3: pg. 129—176. Jede Liefg. 1

Teil I u. II. 1900—05. 235 u. 400 pg. m. Fig. M. 23.

3674 **Hoffmann, M.**, Beiträge zur Kenntnis der analytischen Chemie des Zinns, Antimons und Arsens. Berlin 1911. gr. 8. 55 pg. 1 30

3675 **Jahrbuch** der Organischen Chemie, bearbeitet von J. Schmidt. Jahrgang IV: Forschungsergebnisse u. Fortschritte i. J. 1910. Stuttgart 1911. gr. 8. 18 u. 512 pg. 15

Jahrg. I—III (1907—09). 1908—10. 412, 462 u. 489 pg. M. 39.

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 3643.

3676 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1909 (8—10 Hefte). Heft 1. Braunschweig 1911. gr. 8. Organischer Teil: pg. 1—240. 12

3677 **Klason, P.**, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Fichtenholzes. Berlin 1911. gr. 8. 41 pg. 1 50

3678 **Ladenburg, A.**, Histoire du développement de la Chimie depuis Lavoisier jusqu'à nos jours. Traduit par A. Corvisy. 2. édition, avec supplément par A. Colson. Paris 1911. gr. in-8. 524 pg. 15

3679 **Lambling, E.**, Précis de Biochimie. Paris 1911. 12. 623 pg. 6 60

3680 **Leather, J. W., and Sen, J.**, The System Water, Calcium, Carbonate, Carbonic Acid. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1909. 8. 18 pg. with 1 plate and diagrams. 2

3681 **Lebbin, G.**, Allgemeine Nahrungsmittelkunde. Hand-, Lehr- u. Nachschlagebuch. Berlin 1911. etwa 560 pg. m. Abbildungen. 12 50

3682 **Lierg, F. H.**, Beiträge zur Chemie des Verkokungsprozesses. Freiberg 1910. gr. 8. 59 pg. 2 40

Matthes, F., Die ternären Systeme Chlor-, Brom-, Jodsilber und Chlor-, Brom-, Jodblei — siehe Nr. 3612.

3683 **Menge, G. A.**, Study of Melting-Point Determinations, with special reference to the Melting-Point Requirements of the U. S. Pharmacopoeia. Washington (Bull. Hygien. Labor. Publ. Health Serv.) 1910. 8. 101 pg. with 22 figures. Mark 4

3684 **Miethke, W.**, Kadmiumkarbonat. Berlin 1911. 8. 64 pg. m. Figuren. 1 50

3685 **Moureu, C.**, Notions fondamentales de Chimie Organique. 3. édition. Paris 1910. 8. 360 pg. 7

3686 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (10 Bände.) Bd. 9. Lieferung 6—8 (Wein, Weinsäure). Braunschweig 1911. 4. pg. 321—512 m. Figuren. Jede Liefg. 1 20

Band 1—8, 9 Liefg. 1—5 u. 10 Liefg. 1—13 (soweit erschienen) — siehe Nr. 1510.

3687 **Neuner, F. C.**, Bericht über die Fortschritte der Gerbereichemie in den Jahren 1908—10. Dresden 1911. 8. 1 20

3688 **Ost, H.**, Lehrbuch der Chemischen Technologie. 7., vollständig umgearbeitete Auflage. Hannover 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 15

3689 **Pellerin, G.**, Préparation, fabrication et conservation des Denrées Alimentaires. Paris 1911. 8. 532 pg. av. 159 figures. 13

3690 **Pischtschimuk, P. S.**, Ueber die Verwandlung des Thio- und Selenophosphoräthers. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 148 pg.

3691 **Post, J., et Neumann, B.**, Traité complet d'Analyse chimique appliquée aux essais industriels. 2. édition Française par M. Pellet et G. Chenu. (3 volumes.) Vol. I. Fascicule 4. Paris 1911. gr. in-8. pg. 917—1358 av. 36 planches et 210 figures. 8

Vol. I complet, 1358 pg. av. 36 planches et 468 fig. M. 35. — Vol. II. 1910. 918 pg. av. 304 fig. M. 22. — Vol. III (2 fascic.) en préparation.

3692 **Ramsay, W.**, La Chimie moderne. Traduit de l'Anglais par H. de Miffonis. Partie II: Chimie descriptive. Paris 1911. 8. 276 pg. 3 60

L'ouvrage complet, 2 parties, 1909—11. 166 et 276 pg. av. 9 fig. M. 6.

3693 **Schulz, W.**, Zur Kenntnis der Cellulosearten. Mit Vorwort von G. Schwalbe. Berlin 1911. gr. 8. 106 pg. 3 20

3694 **Schwalbe, C. G., und Lutz, A.**, Literatur der Zellstoff- und Papier-Chimie und der Papier-Technik im Jahre 1909, in Auszügen dargestellt. Berlin 1911. gr. 8. 271 pg. 5

3695 **Skita, A.**, Ueber die wichtigsten Faserstoffe, ihre Unterscheidung und Untersuchung. Leipzig (Zeitschr. Krankenanst.) 1911. 8. 29 pg. m. Figuren. 1

3696 **Toury, C.**, Le contrôle chimique dans les Raffineries. Paris 1911. 8. 175 pg. 2

3697 **Uebersicht** über die Jahresberichte der öffentlichen Anstalten zur technischen Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln im Deutschen Reiche für das Jahr 1907. Bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte. Berlin 1910. Lex. 8. 448 pg. 9 40

3698 **Wiltner, F.**, Die Fabrikation der Toiletteseifen und der Seifenspezialitäten. 2., neu bearbeitete Auflage. Wien 1911. 8. 366 pg. m. 53 Figuren. 4

3699 **Windaus, A.**, Untersuchungen über Colchicin. II. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 27 pg. 1

I. 1910. 7 pg. M. 0.40.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Heinrich von Ficker**, Privatdozent an der Universität Innsbruck, zum a. o. Professor der Meteorologie an der Universität Graz. — Dr. **J. S. Flett** zum Assistenten des Directors am Geological Survey of Scotland. — Der ord. Professor der Zoologie in Cagliari Prof. **Ermanno Giglio-Tos** zum Direktor des Instituts für Zoologie, vergleichende Anatomie und Physiologie der Wirbeltiere am Istituto di Studj Superiori in Florenz. — Dr. **Alex. Smith**, Professor der Chemie an der Universität Chicago, zum Professor an der Columbia University New York (als Nachfolger von Prof. Chas. F. Chandler). — Dr. **C. R. Eastman** zum Kustos f. fossile Vertebrata am Carnegie Museum in Pittsburgh Pa. Seine Stellung am Museum in Cambridge behält er jedoch bei. (In Ergänzung der Nachricht in Nr. 7.)

Berufen: Dr. **Carl Auwers**, Ordinarius der Chemie an der Universität Greifswald, als Nachfolger von Prof. Dr. E. Buchner an die Universität Breslau. — Der Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule zu Berlin Dr. **Emil Abderhalden** als ord. Professor der Physiologie an die Universität Halle (als Nachfolger von Prof. Bernstein).

Gewählt: Prof. **J. J. Thomson** in Cambridge zum correspondierenden Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften.

Gestorben: Schulrat Prof. **Eduard Hanausek**, Dozent an der Wiener Handelsakademie, weit bekannt durch seine gehaltvollen Arbeiten zur Warenkunde, in Wien am 20. März. — **Henri Bergé**, Prof. emer. der Chemie an der Universität Brüssel, in Schaerbeek b. Brüssel am 28. März. — Dr. **S. F. Emmons**, amerikanischer Geologe, der Vieles über die Rocky Mountains und Colorado publizierte, in Washington am 28. März im 70. Lebensjahr. — **P. C. T. Snellen**, hervorragender Lepidopterologe, in Rotterdamm am 4. April im Alter von 77 Jahren. — Der bedeutende Geologe und Palaeontologe Prof. **Thomas Rupert Jones**, viele Jahre an den Universitäten von London, Manchester, am Royal College of Science etc. tätig, in London am 17. April im Alter von 91 Jahren. — Der Privatdozent für Zoologie und Assistent am Zoologischen Institut der Technischen Hochschule zu Karlsruhe Dr. **Curt Hennings**, daselbst am 18. April im 38. Lebensjahr. — Dr. **Johannes Bosscha**, Hollands bedeutendster Physiker, früher Professor an der Polytechnischen Schule in Delft, Sekretär der Holländischen Gesellschaft der Wissenschaften, am 18. April in Amsterdam, 80 Jahre alt. — **Charles du Bois Larbalestier**, bekannter Lichenologe, in London. — **Edouard Dupont**, früher Director des „Musée d'histoire naturelle de l'Etat" in Brüssel, bekannt durch seine praehistorischen Publikationen, in Cannes am Herzschlag. — Dr. **François Terby**, Direktor der Privatsternwarte in Loewen (Louvain), Mitglied der Belgischen Akademie der Wissenschaften, in Brüssel, 64 Jahre alt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — Mai — **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3700 **Barcelona.** — Boletin de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 3. No. 2. Barcelona 1911. gr. in-4. pg. 95—164. Mark 3
Cont.: Resena de los trabajos efectuadas 1909—10; extracto de sesiones; boletin bibliografico; etc.
Vol. 3. No. 1. 1910. av. 3 planches. M. 4.

3701 — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 8. No. 24—27. Barcelona 1910—11. gr. in-4. pg. 477—523 av. 4 planches. 6 50
No. 24: Cornet y Mas, J. M., Industria moderna como resultado de la conjuncion de las Ciencias y Artes. M. 1. — No. 25: Fontseré, E., Servicio horario municipal. av. 3 plchs. M. 2.50. — No. 26: Bofill, J., Datos anatomicos y biologicos del Anthrenus verbasci. av. 1 plche. M. 2. — No. 27: Camps, C. de, Metodos de repoblacion forestal. M. 1.
Vol. 8. Nos. 1—23. 1909—10. av. 10 planches (1 color.). M. 46.

3702 **Berkeley.** — Memoirs of the University of California. Volume II. Berkeley 1910. 4. 480 pg. with 3 maps, 85 plates and 10 figures. 50
Cont.: Jepson, W. L., The Silva of California.
Vol. I. Nr. 1 (all published till now). 1908. 196 pg. with 18 plates and 154 fig. M. 15.

3703 — University of California Publications. Geology. Volume VI. Nos. 6 and 7. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 163—169 with 1 plate.
Cont.: Merriam, J. C., Gigantic Bear from the Pleistocene. Mammalian Remains from Tertiary on the Mohave Desert.

3704 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. Band 36. Heft 4. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 419—560 m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 6
Inhalt: Dold, H., Bakterizide Wirkung des Blutes, Plasmas u. Serums auf Pneumokokken. Methoden der Färbung des Tuberkelbazillus. — Händel u. Steffenhagen, K., Experimente über Rattensarkom (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 36, jetzt vollständig, 560 pg. m. 2 kolor. Tafeln. M. 21.20.

3705 — Dieselben. Band 38. Heft 1. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 1—138 m. 1 Tafel u. Figuren. 6 40
Inhalt: Beckurts, Orth u. Spitta, Gutachten des Reichsgesundheitsamtes, betreffend die Versalzung des Wassers von Wipper u. Unstrut durch Endlaugen aus Chlorkaliumfabriken (m. 1 Tfl.). — Titze, C., u. Wedemann, Ueber die Ausscheidung des dem tierischen Körpers einverleibten Kupfers mit der Milch.

3706 **Bern.** — Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern. Redigirt von H. Walser. Band 22: 1908—10. Bern 1911. 8. 311 pg. m. 9 Karten u. 3 Tafeln. 8

3707 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume IV. No. 6. Calcutta 1911. roy. 8. pg. 111—258 with 2 plates. Mark 4
Cont.: Ricardo, G., Revision of the species of Tabanus from the Oriental Region.
Vol. IV. Nos. 1—5. 1910. with 11 plates. M. 8 (vol. IV is devoted to the systematical and geographical study of Diptera). — Vol. V. Parts 1—4 — see nrs. 1612 and 1613.

3708 — The same. Volume VI. Part 1. Calcutta 1911. roy. 8. pg. 1—46 with 2 plates and 10 figures. 3
Cont.: Kemp, S., Decapoda in the Indian Museum II. — Contributions to the Fauna of Yunnan II—V: Chaudhuri, B. L, Fishes (with 2 plates); de Rhé-Philipe, G., Butterflies; Kieffer, J. J., Chironomides; Brunetti, E., and James, S. P., Bibionidae, Mycetophilidae and Anophelinae. etc.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 3749.

3709 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 65 (1911) Abteilung 1. Güstrow 1911. 8. pg. 1—63 m. 3 Tafeln.
Preis des vollständigen Bandes (2 Abteilungen) M. 6.

3710 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Band 60: Jahrgang 1910. Hermannstadt 1911. gr. 8. 161 pg. m. 2 Karten. 6

3711 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1910. 7. Aartis Aargang 2. Kjöbenhavn 1911. 8. 12 u. 253 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 16 Figuren. 625
Inhalt: Brinkmann, A., Om hudens bygning hos Chironectes variegatus (m. 1 Tfl.). — Bardarson, G. G., Klima- og Niveauforandringer ved N.-Island. — Winge, H., Fuglede ved de Danske Fyr i 1909. — Obel, P., Over fortplantningen ved Oosporen hos Saprolegniaceen. — Mortensen, T., New Microphiura from West India. — Annandale, N., Cirripedia in the University-Coll. of Copenhagen (with 1 plate). etc.

3712 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 576 (Volume 85, part 2). London 1911. roy. 8. pg. 83—150 and (Obituary Notices) 1—20 with figures. 330
Cont.: Burt and Usher, Atomic weights of Nitrogen and Sulphur. — Whiddington, R., Production and properties of soft Röntgen Radiation. — Eustice, J., Stream-line Motion in curved Pipes. — Gray, J. A., Secondary γ-Rays produced by β-Rays. etc.

3713 — Yearbook of the Royal Society of London, 1911. London 1911. 8. 241 pg. cloth. 550

3714 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Publié sous la direction de L. Joubin. Tome II. Fascicule 4. Monaco 1911. gr. in-4. 47 pg. av. 16 figures.
Cont.: Fage, L., Biologie de l'Engraulis encrassicholus.
Prix d'abonnement pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

3715 — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 196—205. Monaco 1911. gr. in-8. av. 2 cartes coloriées, 1 planche et figures.
No. 196: Koehler, R., Dajidés nouveau. 34 pg. M. 2. — No. 197: Coutière, H., Alpheidae du g. Athanas. 7 pg. M. 0,40. — No. 198: Delage, Y., Spongiculture à Tamasis. 4 pg. M. 0,40. — No. 199: Sudry, L., Densité, température, coloration de l'eau de mer et courants sur la côte de Calvados. 9 pg. M. 0,80. — No. 200: Famincyn, Sur les Bryopsis de la côte de Monaco. 3 pg. M. 0,40. — No. 201: Hautreux, A., Températures de l'Atlantique. 23 pg. M. 1,60. — No. 202: Cépède, C., Flore planctonique du Pas de Calais en 1906. 14 pg. av. 1 plche. M. 1,20. — No. 203: Guérin-Ganivet, J., Gisements de Mollusques comestibles: Côte occidentale de Finistère. 12 pg. av. 2 cartes color. M. 2,40. — No. 204: Chevreux, E, Amphipodes nouveaux de l'Atlantique Nord VII. 13 pg. M. 1,20. — No. 205: Malaquin, A., et Carin, F., Annélides pélagiques. 16 pg. M. 1,20.

3716 **Pittsburgh.** — Memoirs of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Volume IV. No. 6. Pittsburgh 1911. roy. 4. pg. 279—347 with 4 plates and 7 figures. 12
Cont.: Ortmann, A. E., Monograph of the Najades of Pennsylvania.
Vol. IV. Nos. 1—5. 1906—10. with 85 plates and fig. Subscription for the complete volume M. 50. — Vols. I and II. 1904—06. 536 and 613 pg. with 45 plates. M. 100.

3717 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1910. Volume 35. Part 4 (No. 140). Sydney 1911. 8. pg. 39 and 689—912 with 11 plates and figures. 1280
Cont.: Lea, A. M., Australian and Tasmanian Pselaphidae (with 1 plate). — Hull, A. F. B., Further notes on the Birds of the Lord Howe and Norfolk Islands (with 4 plates). — Sloane, T. G., Carabidae from Dorrigo, N. S. W., with appendix (Tenebrionidae) by H. J. Carter. — Tillyard, R. J., On remarkable Australian Libellulinae III. — Flynn, T. T., Contributions to the anatomy and development of the Marsupialia I (with 6 plates). etc.
Volume 35, now complete, 951 pg. with 31 partly colour. plates and fig. M. 42.

3718 **Wien.** — Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 54: Jahrgang 1911 (12 Nrn.). Mark 15
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 156.

3719 — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Band VI. Heft 2. Jena 1911. Lex. 8. 29 pg. m. 3 Kartenskizzen. 1 20
Inhalt: Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VI.
Band VI. Heft 1. 1910. 208 pg. m. 1 kolor. Karte. M. 8.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3720 **Annuario Scientifico ed Industriale,** diretto da A. Righi. Anno 47: 1910. Milano 1911. 8. 540 pg. c. 6 ritratti e 50 figure. 9

3721 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band VI. Heft 3. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 231—362 m. 6 Tafeln u. 50 Figuren. 12
Inhalt: Guyer, O., Beiträge zur Biologie des Greifesees (Schweiz) I (m. 6 Tfln.). — Zacharias, O., Zweck u. Lehrziel der Plöner hydrobiologischen Ferienkurse. — Viets, K., Zur Kenntnis der Hydracarinen Holsteins. — Hustedt, F., Desmidiaceae u. Bacillariaceae aus Tirol. u. s. w.
Band VI. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 189.

3722 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band 31. Heft 1. Christiania 1910. gr. 8. 93 pg.
Inhalt: Selberg, O., Nogle metacykliske Ligninger. — Vestrum, A., Der Begriff „Richtung" in der elementaren Geometrie. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

3723 **Bauer, A.,** Naturhistorisch-biographische Essays. Stuttgart 1911. 8. 113 pg. m. 2 Bildnissen u. 1 Tafel. 3 60
Enthält Erinnerungen an K. v. Reichenbach, P. T. Meissner, H. Davy, Glauber, Paracelsus u. s. w.

3724 **Catalogue, International,** of Scientific Literature, published by the Royal Society. 8. annual issue. O: Anatomy. London 1911. 8. 241 pg. 15

3725 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 53. Copenhague 1910. gr. in-8. 174 pg. 3 50
Cont.: Hjort, J., Report on Herring-investigation until January 1910.

3726 **Cornet y Mas, J. M.,** La Industria moderna como resultado de la conjuncion de las Ciencias y las Artes. Barcelona (Mem. Acad.) 1910. 4. 9 pg. 1

3727 **Dennert, E.,** Bibel und Naturwissenschaft. Gedanken u. Bekenntnisse eines Naturforschers. 5. Tausend. Halle 1911. 8. 322 pg. m. 1 Bildnis. 4

3728 — Christus und die Naturwissenschaft. 6. Tausend. ebd. 1911. 8. 71 pg. m. 1 Bildnis. 1

3729 — Vom Sterbelager des Darwinismus. 7. Tausend. ebd. 1911. 8. 120 pg. m. 1 Bildnis. 2

3730 — Die Weltanschauung des modernen Naturforschers. 2. Tausend. ebd. 1911. gr. 8. 344 pg. m. 1 Bildnis. 7

3731 **Hagedoorn, A. L.,** Autokatalytical Substances the Determinants for the inharitable Characters. Biomechanical theory of Inheritance and Evolution. Leipzig 1911. roy. 8. 35 pg. 1 20

3732 **Kammerer, P.,** Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften durch planmässige Züchtung. Berlin (Ges. Züchtungsk.) 1910. 8. 52 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. Figuren. 2

3733 **Keller, B.,** Die Natur Patagoniens und Feuerlands, mit besonderer Berücksichtigung der Andinen Seite. (Orographie u. Hydrographie; Meteorologie; Flora; u. s. w.) Bonn 1911. 8. 97 pg. 2

3734 **König, W.,** Der Nordfranklinsche Archipel nach seiner Geschichte, Natur und Bedeutung. (Klima, Pflanzen- u. Tierwelt, Ethnographie u. s. w.) Bonn 1910. 8. 107 pg. 2

3735 **Koerfer, H.,** Der Guadeloupe-Archipel und seine wirtschaftliche Bedeutung. (Geologie, Meteorologie, Flora u. Fauna u. s. w.) Bonn 1910. 8. 82 pg. m. 1 Karte. 2

3736 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann, unter Mitwirkung von S. v. Nathusius u. K. Steinrück. Band I. Halbband 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 7 u. 1—252 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Wohltmann, F., Das landwirtschaftl. Institut der Universität Halle; Entwicklung u. Neugestaltung (m. 2 Tfln.). — Nathusius, S. v., Kreuzungsversuche mit Bibos frontalis. Züchtungen mit Buckelrindern (Bos indicus) aus Indien u. Afrika. — Steinbrück, K., Landwirtschaftlicher Wettbewerb zwischen West u. Ost in Nordamerika (m. 1 Tfl.).
Das Kühn-Archiv erscheint jährlich in 2 Halbbänden zum Preise von je 6 M.

3737 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 43. Kjöbenhavn 1911. gr. 8. 346 pg. m. 16 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Mark 10
Inhalt: (Danmark-Expeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08:) Ostenfeld u. Lundhager, Vascular Plants (with 6 plates). — Johansen, F., and Nielsen, J. C., Insects (with 2 plates). — Börgensen, F., Freshwater Algae. — Kolderup-Rosenvinge, Marine Algae. — Ferdinandsen, Fungi terrestres (with 1 plate). — Lind, Micromycetes (with 1 plate). — Hesselbo, Mosses (with 2 plates). — Gallöe, Lichens. — Oestrup, Diatoms (with 2 plates). — Ostenfeld and Paulsen, Marine Plankton I—IV. — Nathorst, Carboniferous Flora (with 2 plates). etc.

3738 — Bind 47. Kjöbenhavn 1911. gr. 8. 387 pg. m. 25 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 13,50
Inhalt: Meldorf, G., Patogene Bakterier hos Mennesker fra Grönland. — Ravn, Geologisk undersög.: Disko og Nugssuak-Halvö, Vestgrönland (m. 8 Tfln.). — Heim, A., Petrographie und Geologie der Umgebungen von Karsuarsuk, W.-Grönland (m. 16 Tfln.). — Porsild, Grönlandske Laks om Vinteren. Vascular Plants from Nugsuag Peninsula. Plant-life of Hare Island. Actinometrical observations from Greenland. etc.

3739 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 169. Gotha 1911. Lex. 8. 8 u. 117 pg. m. 1 Karte u. 14 Tafeln. 9
Inhalt: Runge, R., Die Bananenkultur.

3740 **Schultze, A.,** Das Sultanat Bornu, mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Bornus. (Bodengestaltung, Klima, Flora, Fauna, Bevölkerung u. s. w.) Bonn 1910. 8. 126 pg. m. 2 Karten. 3

3741 **Schuss, H.,** Victoria (Australien). Nach seiner Natur, Geschichte und Bedeutung. Bonn 1911. 8. 78 pg. 2

3742 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Department of the Government of India. New Series. Nos. 39 and 40. Calcutta 1910—11. 4. boards. 3,50
No. 39: Sutherland, W. D., Applicability to medico-legal practice in India of the biochemical tests for the origin of Blood-stains. 35 pg. with 1 fig. M. 1.50. — No. 40: Cunningham, J., Destruction of Fleas by exposure to the sun. 27 pg. M. 2.
New Series. Nos. 1—38 and 1. Series — see nr. 356.

3743 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Herausgegeben von E. v. Drygalski. Band XII: Zoologie, Bd. IV. Heft 4. Berlin 1911. gr. 4. pg. 181—401 m. 23 Tafeln u. 82 Figuren. Subskriptionspreis 36
Einzelpreis 44
Inhalt: Wolfenden, R. N., Marine Copepoden II: Pelagische Copepoden des Westwind-Drift u. des südlichen Eismeeres (m. 20 Tfln.). — Eichler, P., Brachiopoden (m. 3 Tfln.).
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2196 u. 2824.

3744 **Upsala Universitets** Historia. Bihang 2. Hefte 5: Handlingar 1687—94. Upsala (Univ. Arsskr.) 1911. 8. 114 pg. 3

3745 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 82. Versammlung zu Königsberg, 18.—24. Sept. 1910. Herausgegeben von A. Witting. 2 Teile (I: Allgemeine Sitzungen; II, in 2 Abteilungen,: Naturwissenschaftliche u. medizinische Abteilungen). Leipzig 1911. gr. 8. 280, 179 u. 584 pg. m. 66 Figuren. 22.
Teil I enthält: Külpe, O., Erkenntnistheorie u. Naturwissenschaften. — Monakow, G. v., Lokalisation u. Hirnfunktionen. — Planck, M., Stellung der neueren Physik zur mechanischen Weltanschauung. — Tornquist, A., Das Ostpreussische Samland in seiner Bedeutung für die diluviale Gestaltung von Ost- u. Westpreussen. u. s. w. M. 4.

3746 **Volz, W.,** Reise durch das Hinterland von Liberia im Winter 1906—07. Nach seinen Tagebüchern bearbeitet von R. Zeller. Bern 1911. 8. 168 pg. m. Karten u. Abbildungen. 3,60

3747 **Werner, P.,** Martinique nach Geschichte, Natur und wirtschaftlicher Entwicklung seit seiner Entdeckung. Bonn 1910. 8. 61 pg. 2

3748 **Wiesen, W.,** Die wirtschaftsgeographische Entwicklung Algeriens unter Französischer Herrschaft. Bonn 1910. 8. 67 pg. 1,60

Wolf-Czapek, K. W., Angewandte Photographie in Wissenschaft und Technik — siehe Nr. 4048.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3749 **Abhandlungen** und Berichte des K. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 13 (1910). Nr. 3 u. 4. Leipzig 1910. gr. 4. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren.
Nr. 3: Heller, K. M., 5. Beitrag zur Papuanischen Käferfauna. 42 pg. m. 1 Tfl. u. 2 Fig. Subskriptionspreis M. 5.50. — Nr. 4: Schlaginhaufen, O., Verzierte Schädel aus Neuguinea u. Neumecklenburg. 16 pg. m. 3 Tfln. u. 4 Fig. Subskriptionspr. M. 4.50.
Band 13. Nr. 1 u. 2. 19 u. 77 pg. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 138 Fig. Subskriptionspreis M. 13.50.

3750 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Dir. E. Perrier. Série 9. Tome 13. Nos. 5 et 6. Paris 1911. gr. in-8. pg. 193—286 av. 3 planches et figures.
Cont.: Viguier, C., Nouvelles études sur le Plankton de la baie d'Alger, fin (av. 2 plchs.). — Magnan et de la Riboisière, Etude morphologique de la rate chez les Oiseaux.
Prix de l'année complète (Tomes 13 et 14 en 12 nos.) M. 28.

3751 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. Volume 7. Part 4. Tokyo 1910. roy. 8. pg. 213—261 with 3 plates. Mark 3
Cont.: Kinoshita, K., On the Keroeididae, new family of Gorgonacea (with 1 plate). — Yoshida, S., On 3 new species of Hymenolepis found in Japan (with 1 plate). — Nakazawa, K., Notes on Japanese Schizopoda (with 1 plate.) etc.
Price of the complete volume (5 parts) M. 10.

3752 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von Wiegmann, fortgesetzt von Erichson, Troschel u. a., herausg. von E. Strand. Jahrgang 77. Band I: Originalabhandlungen. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—231 m. 4 Tafeln. 24
Inhalt: Bauschke, M., Zur Kenntnis der Schweinerassen in den Deutschen Kolonien der Südsee (m. 3 Tfln.). — Poche, F., Neue Untersuchungen über Anatomie u. systematische Stellung von Scaeopus torquatus (m. 1 Tfl.). — Stein, P., Von Schnuse in Südamerika gefangene Anthomyiden. u. s. w.
Jeder Jahrgang des Archivs erscheint von jetzt ab in 6 Bänden zu je 2 Heften; Bd. I enthält: Originalabhandlungen, Bd. II—VI: die Jahresberichte (II: Vertebrata, III: Arthropoda, VI: Evertebrata).

3753 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome VI. Nos. 9 et 10. Paris 1910. gr. in-8. pg. 283—352 av. 3 planches (1 coloriée) et 28 figures. 11 50
No. 9: Hollande, A. C., Etude histologique comparée du sang des Insectes à hémorrhée et sans hémorrhée (av. 2 plchs.). M. 7. — No. 10: Motz-Kossowska, S., Hydraires de la Méditerranée occidentale II (av. 1 plche.). M. 4.50.

3754 — Les mêmes. Série 5. Tome VII. No. 1. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—641 av. 24 planches et 70 figures.
Cont.: Biospeologica XIX: Jeannel, R., Révision des Bathysciinae.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

3755 **Bos, J. R.,** Wandtafeln der für den Ackerbau schädlichen Tiere. Esslingen 1911. 12 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text. 37

3756 **Flugschriften** des Deutschen Vereins für Züchtungskunde. Nr. 12. Berlin 1910. 8. 52 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. Figuren. 2
Inhalt: Klammerer, P., Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften durch planmässige Züchtung.

3757 **Guttmann, W.,** Zoologie für das Physikum. 6. Auflage. Berlin 1911. 8. 120 pg. geb. 2 50

3758 **Hatschek, B.,** Das neue Zoologische System. Leipzig 1911. 8. 31 pg. 0 60

3759 **Kuhnert, W.,** Farbige Tierbilder. Mit Text von O. Grassmann. Neue Folge (10 Hefte). Berlin 1911. 4. 50 Farbendrucktafeln m. Text. — Heft 3—5: 15 Tafeln m. Text. Subskriptionspreis für jedes Heft 2
1. Folge. 1907. 50 Farbendrucktafeln m. Text. In Mappe. M. 24.

3760 **Matzdorff, C.,** Lebensbeziehungen und Gewohnheiten der Tiere. Oekologisch-ethnologische Wandtafeln zur Zoologie. Esslingen 1911. 7 Farbendrucktafeln in-fol. 28

3761 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band V. Heft 2. Berlin 1911. 4. pg. 153—309 m. 1 Karte u. Figuren. 8
Inhalt: Newstead, R., On a collection of Coccidae and Aleurodidae, chiefly African, in the Berlin Zool. Museum. — Lea, A. M., On Australian Curculionidae in the Berlin Museum. — Reichenow, A., Ornithologische Sammlungen der zoolog.-botanischen Kamerun-Expedition 1908—09 (m. 1 Karte). — Aulmann, G., Schädlinge an Kulturpflanzen aus Deutschen Kolonien. — Strand, E., Zool. Ergebnisse der Frommschen Expedition nach Deutsch-Ostafrika 1908—09. I: Lepidoptera. Zur Kenntnis der Lycaenidengattung Liphyra.
Band V. Heft 1. 1910. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 6.

3762 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 17. No. 4. London 1910. imp. 8. pg. 7 and 509—551 with 5 coloured plates (belonging to nos. 2 and 3).
Cont.: Title, contents and index.
Vol. 17 complete, 558 pg. with 15 plates. M. 31.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3763 **Arbeiten** aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoolog. Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band 19. Heft 1. Wien 1911. gr. 8. pg. 1—164 m. 8 Tafeln u. 21 Figuren. Mark 28
Inhalt: Secérow, S., Entstehung der Diplospondylie der Selachier (m. 2 Tfln.). — Plenk, J., Zur Anatomie u. Histologie der Maxillardrüse bei Copepoden (m. 2 Tfln.). — Stiasny, G., Ueber postlarvale Entwicklungsstadien von Lophius piscatorius (m. 1 Tfl.). — Grobben, K., Bindesubstanzen von Argulus (m. 1 Tfl.). — Niedermeyer, A., Studien über den Bau von Pteroides griseum (m. 2 Tfln.).

3764 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausg. von J. Orth. Berlin 1911. gr. 8. — Band 204 (3 Hefte). 16

3765 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome 25. Fascicule 4. Liége 1910. gr. in-8. pg. 495—757 av. 8 planches et figures.
Cont.: Dustin, A. P., Origine et évolution des gonocytes chez les Reptiles (av. 2 plchs.). — Colson, R., Histogénèse et structure de la capsule surrénale adulte (av. 5 plchs.). — Winiwarter, H. v., Contribution à l'étude de l'ovaire humain (av. 1 plche.).
Tome 25 complet, 757 pg. av. 24 planches et fig. M. 40.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 3753.

3766 **Archives** of Psychology. — New York. roy. 8. — Vol. II: 1910—11. 30

3767 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 9. Fascicolo 3. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 299—507 c. 12 tavole (2 colorate).
Cont.: Senna, A., Sull' oogenesi di Tomopteris elegans (c. 4 tavv.). — Mongiardino, T., "Muscolo dilatatore della pupilla" nei Mammiferi (c. 2 tavv.). — Cutore, G., Corpo pineale di alcuni Mammiferi. — Bertelli, D., Sull' anatomia del naso umano (c. 2 tavv.). ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

3768 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 20. No. 3. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 123—189 with 9 plates. Each number 3[75]
Cont.: Richards, A., Method of cell-division in the development of the female sex organ of Moniezia (with 8 plates). — Cocker, R. E., and Surber, T., Metamorphosis of the Mussel Lampsilis laevissimus (with 1 plate). — Mc Indoo, N. E., On Arachnides from Ohio valley caves. etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

3769 **Boveri, T.**, Ueber das Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Hermaphroditismus. Würzburg (Phys.-med. Ges.) 1911. gr. 8. 15 pg. m. 19 Figuren. 1

3770 **Catalogue, International**, of Scientific Literature, published by the Royal Society. Anatomy. 8. annual issue. London 1911. 8. 241 pg. 15

Dilling, W. J., Spektraltafeln der Absorptionsbänder der Blutfarbstoffe — siehe Nr. 4024.

3771 **Döllken**, Die grossen Probleme in der Geschichte der Hirnlehre. Leipzig 1911. gr. 8. 32 pg. 1[20]

3772 **Erdmann, R.**, Kern- und Plasmawachstum in ihren Beziehungen zu einander. Wiesbaden (Ergebn. Anat.) 1910. gr. 8. 52 pg. 2[50]

3773 **Gérard, E.**, Technique de Stérilisation. 2. édition. Paris 1910. 8. 360 pg. av. 72 figures. cart. 5

3774 **Hammar, J. A.**, Zur gröberen Morphologie und Morphogenie der Menschenthymus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 42 pg. m. 6 Tafeln.

3775 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausg. von H. Winterstein. (4 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Jena 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 13 u. 14: pg. 981—1144 (v. Bd. II. 1. Hälfte) u. 161—320 (v. Bd. IV) m. 82 Figuren. Jede Liefg. 5
Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 492.

3776 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände in 12 Abteilungen.) Bd. I. Abteil. 3 u. 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1, 221 u. 85 m. 167 Figuren. 12[50]

Inhalt: Caspari, W., u. Zuntz, N., Stoffwechsel. — Tigerstedt, R., Respirationsapparate. Versuche an überlebenden Organen der warmblütigen Tiere. — Rubner, M., Kalorimetrie. — Frank, O., Kymographien u. s. w.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1673.

3777 **Heiderich, F.**, Zur Histologie des Magens. Teil I: Oberflächenepithel. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 52 pg. m. 19 Figuren.

3778 **Jahrbuch, Gegenbaur's** Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 42. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 485—717 m. 5 Tafeln u. 88 Figuren. Mark 14
Inhalt: Roth, W., Ueber die Strukturverhältnisse des Selachierknorpels (m. 4 Tfln.). — Hammarsten, O. D., Ueber die Innervation der Bauchflossen bei den Teleostiern (m. 1 Tfl.). — Sawalischin, M., Musculus flexor communis brevis digitorum pedis in der Primatenreihe. u. s. w.
Band 42, jetzt vollständig, 721 pg. m. 9 Tafeln u. 291 Fig. M. 46.

3779 **Kitt, T.**, Lehrbuch der pathologischen Anatomie der Haustiere. 4., vermehrte Auflage. Band II. Stuttgart 1911. gr. 8. 7 u. 795 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 272 Figuren. 20
Das vollständige Werk, 2 Bände, 1910—11. m. 3 Tafeln u. 662 Fig. M. 38.40.

3780 **Le Dantec, A.**, Précis de Pathologie exotique. Maladies des pays chauds et des pays froids. 3. édition. 2 volumes. Paris 1911. 8. 753 et 1098 pg. av. 3 planches coloriées et 234 figures. toile. 14.40

3781 **Matzdorff, C.**, Die Lehre vom Bau der Tiere. Wandtafeln der vergleichenden Morphologie u. Anatomie der Tiere. Tafel 1 u. 2: Vogelschnäbel; Säugetierschädel. Esslingen 1911. 2 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. 8.30

3782 **Müller, G. E.**, Zur Analyse der Gedächtnistätigkeit und des Vorstellungsverlaufes. Teil I. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1911. gr. 8. 14 u. 403 pg. 12

3783 **Onderzoekingen** in het Zoölogisch Laboratorium des Rijksuniversiteit Groningen. I. Leiden 1909. gr. 8. 134 pg. m. 106 Figuren. 5
Inhalt: van Bemmelen, J. F., Unterschied zwischen Hasen- u. Kaninchenschädel.

3784 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lancaster. New Series. No. 223 (Volume 56, part 3). London 1911. roy. 8. pg. 395—612 with 8 coloured plates. 10.50
Cont.: Dobell, C. C., Contributions to the Cytology of the Bacteria (with 4 plates). On Cristispira veneris n. sp. and classification of Spirochaeta (with 1 plate). — Shearer, C., The trochophore of Hydroides uncinatus (with 3 plates). — Smith, G., Studies in the experimental analysis of Sex V.

3785 **Rauber, A.**, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 9., vermehrte Auflage, von F. Kopsch. (6 Abteilungen.) Abteil. I—III: Allgemeiner Teil; Knochen u. Bänder; Muskeln u. Gefässe. Leipzig 1911. Lex. 8. 192, 344 u. 498 pg. m. 1096 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 30.50

3786 **Sammlung** anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze, herausgegeben von E. Gaupp u. W. Trendelenburg. Heft 14 (Band II. Heft 1). Jena 1911. gr. 8. pg. 1—29. 0.80
Inhalt: Schlater, G. G., Die Cellularpathologie u. der gegenwärtige Stand der Histologie.
Band I (Heft 1—3). 1909—11. 602 pg. m. 134 Fig. M. 15.90.

3787 **Schlater, G. G.**, Die Cellularpathologie und der gegenwärtige Stand der Histologie. Jena 1911. gr. 8. 29 pg. 0.80

3788 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 12. Leipzig 1911. gr. 8. 35 pg. 1.20
Inhalt: Hagedoorn, A. L., Autokatalytical substances the determinants for the inheritance Characters.
Heft 1—11 — siehe Nr. 2213.

3789 **Wundt, W.**, Grundzüge der physiologischen Psychologie. 6., umgearbeitete Auflage. Band III. Leipzig 1911. gr. 8. 11 u. 810 pg. m. 71 Figuren. 16
Das vollständige Werk, 3 Bände, 1908—11. m. Fig. M. 44.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4049.

3790 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 13. Heft 3. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 377—602 m. 5 Tafeln u. 70 Figuren. 22
Inhalt: Freund, L., Zur Morphologie des harten Gaumens der Säugetiere (m. 1 Tfl.). — Riba, A., Das männliche Urogenitalsystem von Halicore dugong. — Landau, E., Ueber die Grosshirnfurchen am basalen Teile des temporooccipitalen Feldes bei den Esten (m. 2 Tfln.). — Duckworth, W. L. H., On the craniology of the modern Inhabitants of Sardinia. — Adloff, P., Phylogenese des Primatengebisses (m. 2 Tfln.). — Wetzel, G., Apparate u. Erläuterungen zur perigraphischen Technik. u. s. w.
Band 13, jetzt vollständig, 602 pg. m. 18 Tafeln (5 kolor.) u. 193 Fig. M. 66.

3791 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Abteilung I. Ergänzungsband 5. Leipzig 1911. gr. 8. 14 u. 403 pg. 12
Inhalt: Müller, G. E., Zur Analyse der Gedächtnistätigkeit etc. Teil I.

3792 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 97. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 605—752 m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 29 Figuren. Mark 8
Inhalt: Senn, G., Oxyrrhis, Nephroselmis u. einige Euflagellaten (m. 2 Tfln.). — Gering, G., Zur Kenntnis von Malacobdella (m. 1 Tfl.). — Henneke, J., Zur Biologie u. Anatomie der Tardigraden, Macrobiotus macronyx (m. 1 Tfl.).
Band 97, jetzt vollständig, 756 pg. m. 33 Tafeln (17 kolor.) u. 95 Fig. M. 50.

Homo.

3793 **Brögger, A. W.**, Vestnorske Hulefund fra äldre Jernalder. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 21 Figuren. 1,50

Mertens, A., Beiträge zur Siedlungskunde des Ahrgebietes — siehe Nr. 3962.

3794 **Obermaier, H., Birkner, F., Schmidt, W., Hestermann, F., und Stratmann, T.**, Der Mensch aller Zeiten. Natur u. Kultur der Völker der Erde. (3 Bände in 40 Lieferungen.) Berlin 1911. 4. m. Karten, z. T. kolorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—32 (v. Bd. I) m. 4 Tafeln (2 kolor.). Jede Liefg. 1
Band I enthält: Der Mensch der Vorzeit; Bd. II: Rassen u. Völker der Menschheit; Bd. III: Völker der Erde.

3795 **Ploss, H.**, Das Kind in Brauch und Sitte der Völker. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von B. Renz. (14—16 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. m. 400 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1,60

3796 **Schetelig, H.**, Oversigt over den kulturhistoriske Samlings, Bergens Museum, tilvekst i 1909. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 37 pg. m. 13 Figuren. 1,50

3797 — Fortegnelse over de til Bergens Museum i 1909 indkomne Saker aeldre end Reformationen. (ibid.) 1911. gr. 8. 59 pg. m. 27 Figuren. 2,50

3798 **Schlaginhaufen, O.**, Verzierte Schädel aus Neuguinea und Neumecklenburg. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1910. gr. 4. 16 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 6

3799 **Schuchardt, C.**, Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen. (4 Bände, etwa 1600 pg. m. 250 Tafeln u. Abbildungen.) Bd. I: Aeltere Eisenzeit. Heft 1 u. 2. Hannover 1911. 4.
Band II wird die Römische, III die Sächsische u. IV die Fränkische Zeit enthalten. Preis des vollständigen Werkes etwa 120 M.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 3790.

Mammalia.

3800 **van Bemmelen, J. F.**, Ueber den Unterschied zwischen Hasen- und Kaninchenschädeln. Leiden 1909. gr. 8. 124 pg. m. 106 Figuren. 5

3801 **Heller, F.**, New Species of Rodents and Carnivores from Equatorial Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 16 pg. 1

3802 **Hollister, N.**, Remarks on the long-tailed Shrews (Soricidae) of the Eastern United States, with descriptions of a new Species. Washington (ibid.) 1911. 8. 5 pg. 0,80

3803 **Klumpp, E., und Flöricke, K.**, Pelzbüchlein. Die für den Pelzhandel wichtigen Tiere. Stuttgart 1911. 8. m. Figuren. 0,50

3804 **Mobilio, C.**, Sulla fine distribuzione dei Nervi nell'organo cheratogeno degli Equidi. (Firenze, Monit. Zool. It.) 1910. 8. 32 pg. c. 4 figure.

Aves.

3805 **Flöricke, K.**, Vögel fremder Länder. Stuttgart 1911. 8. 100 pg. m. 2 Tafeln. 1

3806 **Matthews, G. M.**, The Birds of Australia. With hand-coloured plates, depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. I (4 parts). London 1911. roy. 4. with about 70 coloured plates. — Part 3. Each part 43

3807 **North, A. J.**, Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. 2. edition, entirely rewritten, with additions. Volume III. Part 1. Sydney 1911. roy. 4. pg. 1—80 with 1 plate and figures. 12
Vols. I and II (Passeres; Picariae I). 1904—09. 366 and 387 pg. with 26 plates and fig. M. 53.60.

3808 **Pelt Lechner, A. A. van**, Oologia Neerlandica. Eggs of Birds breeding in the Netherlands. (7 parts.) The Hague 1911. 4. with 191 partly coloured plates. — Part 1. Each part 21

3809 **Someren, R. A. L. and V. G. L.**, Studies of Birdlife in Uganda. London 1911. obl. 4. 25 photogravure plates with letterpress. cloth. 33

3810 **Studer, T., und Fatio, V.,** Katalog der Schweizerischen Vögel. Lieferung 7 u. 8: Sylviidae, Turdidae, Monticolidae. Bern 1911. gr. 8. pg. 10 u. 887—1286 m. 3 kolorirten Karten. Mark 9
Liefg. 1—6. 1889—1908. m. 16 kolor. Karten. M. 25.50.

Amphibia.

3811 **Barbour, T.,** Some West American Amphibians. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1911. 8. 10 pg. with 2 plates. 2

Pisces.

3812 **Bean, B. A., and Weed, A. C.,** An Electric Ray and its Young from the West Coast of Florida. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 2 pg. with 2 plates. 1 20

3813 **Fage, L.,** Recherches sur la Biologie de l'Anchois (Engraulis encrassicholus L.); races, âge, migrations. (Monaco, Ann. Ist. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 47 pg. av. 16 figures. 4

3814 **Hjort, J.,** Report on Herring-investigations until January 1910. Copenhagen 1910. roy. 8. 174 pg. m. 2 Figuren. 3 80

3815 **Kendall, W. C.,** Notes upon two rare Flatfishes (Gymnachirus fasciatus Günth. and G. nudus Kaup). Washington (Nat. Mus.) 1911. 8. 3 pg. with 2 figures. 1

3816 **Müller, E.,** Untersuchungen über die Muskeln und Nerven der Brustflosse und die Körperwand bei Acanthias vulgaris. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 147 pg. m. 26 Tafeln u. 11 Figuren. 18

3817 **Reuter, F.,** Die Fremdländischen Zierfischs in Wort und Bild. Atlas sämtlicher bisher bei uns eingeführten exotischen Zierfische. Unter Mitwirkung von W. Wolterstorff. (In etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1911. 8. — Liefg. 1: 10 Tafeln (1 kolorirt). Jede Liefg. 0 60
Jede Tafe enthält eine Abbildung und kurze Beschreibung einer Art.

3818 **Smith, H. M., and Radcliffe, L.,** Descriptions of three new Chaetodontidae from the Philippine Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 8 pg. with 3 figures. 1

3819 **Travaux** du Laboratoire de Pisciculture de l'Université de Grenoble. Publiés sous la direction de L. Léger. Année 1910. Fascicule 1. Grenoble 1910. gr. in-8. 94 pg. av. 1 carte et 1 planche. 4
Cont.: Léger, L., et Dubosq, P., Signification des Rhabdospora parasites des Poissons. — Léger, L., Barbeau méridional dans les Alpes du Dauphiné (av. 1 plche.). Principes de la méthode rationelle du peuplement des cours d'eau à Salmonides. Monographie hydrobiologique piscicole du Fouron et du Ruissel (av. 1 carte).

3820 **Wandtafeln,** Neue, der See- und Süsswasserfische. Esslingen 1911. 4 Farbendrucktafeln in-fol. auf Karton mit Textheft. 6 50

Mollusca.

Eichler, P., Brachiopoden der Deutschen Südpolar-Expedition — siehe Nr. 3743.

3821 **Guérin-Ganivet, J.,** Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: Côte occidentale du Finistère. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 12 pg. av. 2 cartes coloriées in-fol. 2 40

3822 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausg. von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1911. 4. — Lieferung 548 (Band I. Heft 235): pg. 713—744 (v. Abteilung 19: Cyclostomacea. Neue Folge) m. 4 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—547. 1848—1911. m. 3 Bildnissen u. 4145 meist kolor. Tafeln. M. 4238 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2490 zu beziehen).

3823 — Dasselbe. Sektion 182 (Helicinacea V). 1911. 4. pg. 273—391 m. 16 kolorirten Tafeln. 27

3824 **Ortmann, A. C.,** Monograph of the Najades of Pennsylvania. (Anatomical investigations; System of the North American Najades.) Pittsburgh (Carnegie Mus.) 1911. roy. 4. 49 pg. with 4 plates and 7 figures. 12

Insecta.

3825 **Austen, E. E.**, Handbook of the Ttsetse-Flies (Genus Glossina). London 1911. 8. 10 and 110 pg. with 1 map, 10 coloured plates and 24 figures. cloth. Mark 6

3826 **Bernhauer, M., et Schubert, K.**, Catalogus Staphylinidarum. Pars II. Berolini 1911. 8. maj. pg. 87—190. 9 75
Pars I. 1910. M. 8.10.

3827 **Bofill y Pichot, J.**, Datos anatomicos y biologicos del Anthrenus verbasci L. Barcelona (Mem. Acad.) 1911. gr. in-4. 11 pg. av. 1 planche. 2

Bos, J. R., Wandtafeln der für den Ackerbau schädlichen Tiere — siehe Nr. 3755.

3828 **Busck, A.**, Descriptions of Tineoid Moths (Microlepidoptera) from South America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 26 pg. with 2 plates. 2 40

3829 **Candelier, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Speicheldrüsen der Coleopteren. Bonn 1910. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2

3830 **Cockerell, T. D. A.**, Bees in the Collection of the U. S. National Museum. Part 2. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 24 pg. 1 50
Part 1 — see nr. 3171.

3831 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Partes 29—31. Berolini 1911. 8. maj. Subskriptionspreis 9
Einzelpreis 12 50
Pars 29: Bernhauer, M., et Schubert, K., Staphylinidae II. pg. 87—190. Subskriptionspr. M. 6.50. — Pars 30: Dalla Torre, K. W. v., Cioidae. 32 pg. M. 2. — Pars 31: Dalla Torre, K. W. v., Aglycyderidae, Proterrhinidae. 8 pg. M. 0,50.
Partes 1—28. 1910—11. Subskriptionspreis M. 151.90, Einzelpr. M. 203.35.

3832 **Cunningham, J.**, The Destruction of Fleas by Exposure to the Sun. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1911. 4. 27 pg. boards. 2

3833 **Dalla Torre, K. W. v.**, Catalogus Cioidarum. Berolini 1911. 8. maj. 32 pg. 3

3834 — Catalogus Aglycyderidarum et Proterrhinidarum. ibid. 1911. 8. maj. 0 75

3835 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1910. Part 5. London 1911. 8. pg. 27 and (Proceedings) 65—138. 3 80
Year 1910, now complete. 710 pg. with 67 plates and fig. M. 58.

3836 **Heller, K. M.**, Fünfter Beitrag zur Papuanischen Käferfauna, hauptsächlich auf Grund der Ausbeute von O. Schlagdenhaufen. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1910. gr. 4. 42 pg. m. 1 Tafel. 7
1.—4. Beitrag. 1895—1908. 17, 7, 20 u. 33 pg. m. 1 Tafel. M. 14.

3837 **Hollande, A. C.**, Etude histologique comparée du Sang des Insectes à hémorhée et des Insectes sans hémorrhée. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 41 pg. av. 2 planches et 12 figures. 7

3838 **Jeannel, R.**, Révision des Bathysciinae (Coléoptères Silphides). Morphologie; distribution géographique; systématique. (Biospeologica XIX.) Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 641 pg. av. 24 planches et 70 figures. 52

Le Dantec, A., Pathologie exotique (Insectes infectieux etc.) — vide 3780.

3839 **Meunier, F.**, Contribution à la Faune Diptérologique des environs d'Anvers. Partie III. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1911. 8. 10 pg. 1

3840 — Un Bombylidae de l'Ambre de la Baltique. (ibid.) 1911. 8. 3 pg. 0 50

3841 **Poppius, B.**, Die Miridengattung Rhinomiris Kirk. Eine neue Aethiopische Ceratocombusart. 2 Abhandlungen. (Brüssel, Ann. Soc. Ent. B.) 1910. gr. 8. 4 pg. 1

3842 — Beiträge zur Miridenfauna Australiens. 2 Teile. (Helsingfors, Vet.-Soc.) 1911. 8. 52 pg. 3

3843 **Ricardo, G.**, Revision of the Species of Tabanus from the Oriental Region. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1911. roy. 8. 148 pg. with 2 plates. 4

3844 **Stadler, H.**, Die Biologie der Biene. Würzburg 1911. 8. 88 pg. m. 33 Figuren. Leinenband. 1 80

3845 **Schön, A.**, Bau und Entwicklung des tibialen Chordotonalorgans bei der Honigbiene und bei Ameisen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren.

3846 **Viereck, H. L.**, Descriptions of 6 new Genera and 31 new Species of Ichneumon Flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 24 pg. 2

3847 — A new Genus and 8 new Species of Ichneumon-Flies. (ibid.) 1911. 8. 6 pg. 0 80

3848 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausg. von dem Berliner Entomolog. Verein. Red.: H. Stichel. Band 55 (1910). Heft 3 u. 4. Berlin 1911. 8. pg. 165—271 m. 2 Tafeln u. 10 Figuren. Mark 8
Inhalt: Becker, T., Anmerkungen zu der Gattung Helophilus. — Gerwien, E., Deskriptives u. Biologisches über Taeniocampa rorida (m. 1 Tfl.). — Kleine, R., Variationserscheinungen im Flügelgeäder von Leptis vitripennis (m. 1 Tfl.). — Quiel, G., Ueber Coleopteren aus dem Baltischen Bernstein. — Stichel, H., Kritische Sichtung der Variationsstufen von Pieris napi im Paläarktischen Gebiet. u. s. w.
Band 55, jetzt vollständig. 271 pg. m. 3 Tafeln u. 11 Fig. M. 18.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3849 **Cook, O. F.,** Notes on the Distribution of Millipeds in Southern Texas, with descriptions of new Genera and Species from Texas, Arizona, Mexico and Costa Rica. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 21 pg. 1

3850 **Chevreux, E.,** Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant des campagnes de la Princesse-Alice dans l'Atlantique Nord. VII. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 13 pg. with 6 figures. 1 20
I—VI. 1908—10. 59 pg. av. 30 fig. M. 6.

3851 **Coutière, H.,** Sur les Alpheidae du genre Athanas Leach provenant des collections du Prince de Monaco. Monaco (Bull. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 7 pg. av. 6 figures. 0 40

3852 **Koehler, R.,** Isopodes nouveaux de la famille des Dajidés provenant des campagnes de la Princesse-Alice. Monaco (Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 34 pg. av. 21 figures. 2

3853 **Prell, H.,** Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise einiger Pantopoden. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 12 Figuren. 2

3854 **Richardson, H.,** Descriptions of a new Genus and Species of Isopods, Idotheidae, from the Rio de La Plata. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 3 pg. with 4 figures. 1

Wolfenden, R. N., Marine Copepoden der Deutschen Südpolar-Expedition — siehe Nr. 3743.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3855 **des Arts, L.,** Ueber die Lebensweise von Amphiura Chiajii, unter Berücksichtigung der anatomischen Verhältnisse. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 10 pg. 1

3856 — Ueber die ersten Entwicklungsstadien von Cucumaria frondosa, unter Berücksichtigung anormaler Verhältnisse. (ebd.) 1911. gr. 8. 13 pg. m. 6 Figuren. 1

3857 **Ascoli, G.,** Zur Neurologie der Hirudineen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln.

3858 **Delage, Y.,** La Spongiculture à Tamaris. Monaco (Bull. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 4 pg. 0 40

3859 **Goldberger, J.,** New Trematode (Styphlodora bascariensis) with a blind Laurer's Canal. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 7 pg. with 3 figures. 1

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Protozoen — siehe Nr. 3895.

Le Dantec, A., Pathologie exotique (Vers, Protozoaires etc.) — voir no. 3780.

3860 **Lipin, A.,** Morphologie und Biologie von Polypodium hydriforme Uss. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 110 pg. m. 5 Tafeln u. 3 Figuren.

3861 **Malaquin, A., et Carin, F.,** Note préliminaire sur les Annélides pélagiques provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice. Monaco (Bull. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 16 pg. 1 20

3862 **Motz-Kossowska, S.,** Contribution à la connaissance des Hydraires de la Méditerranée occidentale. Partie II: Hydraires calyptoblastiques. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 28 pg. av. 1 planche et 16 figures. 4 50
Partie I (Hydraires gymnoblastiques) 1905. 60 pg. av. 1 planche.

3863 **Robertson, M.,** Transmission of Flagellates living in the Blood of certain Freshwater Fishes. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 22 pg. with 2 plates and 4 figures. 3 30

Botanik.

Allgemeines.

3864 **Acta** Horti botanici Universitatis Imper. Jurjevensis. Redigirt von N. J. Kusnezow. (Russisch, Deutsch oder Französisch.) Band 12: 1911. Heft 1. Jurjew (Dorpat). 8. pg. 1—117 m. Figuren.
Inhalt: Mischtschenko, P. J., Studentische botanische Exkursion aus dem Kaukasus im Sommer 1909 (Russ.). — Namyslowski, B., Studium über den Blütenbau von Delphinium consolida auf Grund teratologischer Befunde. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

3865 **Beiträge** zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht. Heft 1. Berlin 1911. Lex. 8. 5 u. 132 pg. m. 5 Tafeln. Mk. 5

3866 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicati per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Anno 10. No. 1. Scafati 1911. in-8. gr. pg. 1—77 c. figure.
Cont.: Benincasa, M., I semenzai di sabbia quale mezzo di difesa contro il marciume radicale causato dalla Thielavia basicola. — Splendore, A., Esperimenti intesi a stabilire l'ora più indicata per l'impollinazione dei Tabacchi. ecc.
Prezzo dell' anno completo (6 ni.) M. 30.

3867 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. No. 25 (Volume 7, no. 3). New York 1911. 8. pg. 271—390.
Cont.: Report of the Secretary and Director for the y. 1910. etc.
Price of the complete volume (4 nos.) M. 15.

3868 **Camps, C. de,** Metodos de Repoblacion forestal. Barcelona (Acad.) 1911. gr. in-4. 17 pg. 1

3869 **Jahrbücher, Botanische,** für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 46. Heft 1 u. 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—288 u. 36 pg. m. 7 Tafeln. 20
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 38 (m. 4 Tfln.). — (Beiblatt:) Sapehin, A. A., Laubmoose des Krimgebirges II (m. 3 Tfln.).

3870 **Linden-Masalin,** Wandtafeln der Pflanzenkunde. Esslingen 1911. 15 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text. 38 50

Michaelis, A. A., Gewürzpflanzen nach ihrer Bedeutung als Heil- und Genussmittel — siehe Nr. 4037.

3871 **Overmann, L.,** Geschichtliche und wirtschaftsgeographische Studien über den Flachsbau, insbesondere Deutschlands. Bonn 1910. 8. 62 pg. 2 50

3872 **Pearson, H. C.,** The Rubber-Country of the Amazon: Brazil, Colombia, Bolivia, Peru. New York 1911. 8. 228 pg. with 175 illustrations. bd. 15

3873 **Peter, A.,** Botanische Wandtafeln. Tafel 51—55: Scrophulariaceae, Saxifragaceae, Araceae, Compositae, Oenotheraceae. Berlin 1911. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text (pg. 97—102). Jede Tafel 2 50

3874 **Runge, R.,** Die Bananenkultur. Geographisch, wirtschaftlich u. kulturhistorisch betrachtet. Gotha (Peterm. Mitt.) 1911. Lex. 8. 117 pg. m. 1 Karte u. 14 Tafeln. 9

Schenck, H., Tropische Nutzpflanzen — siehe Nr. 3913.

3875 **Setten, D. J. G. van,** Eenige Gegevens voor de Katoen-(Gossypium-)cultuur in Nederlandsch-Oost-Indië. Batavia (Meded. Dep. Landb.) 1911. gr. 8. 73 pg. m. 1 kolorirten Tafel in-fol. kart. 4

3876 **Smith, H. Hamel-,** Notes on Soil and Plant Sanitation on Cacao and Rubber Estates. London 1911. roy. 8. 14 and 720 pg. with 108 illustrations. bd. 12

3877 **Taschenbilderbogen,** Kühn's Botanische. Nr. 5: 66 Abbildungen der wichtigsten essbaren u. giftigen Pilze mit Erläuterungen. Leipzig 1911. 8. 24 pg. 0 80
Nr. 1—4. 1905. M. 2.

Verhandlungen der Kautschuk-Kommission I — siehe Nr. 4046.

3878 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, F. Oltmanns u. H. zu Solms-Laubach. Jahrgang III. Heft 4. Jena 1911. gr. 8. pg. 209—288.
Inhalt: Fitting, H., Wasserversorgung u. osmotische Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen. u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 24.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3879 **Aselmann, W.**, Beiträge zur Biologie der Wurzelknollen von Ranunculus Ficaria und der Bulbillen von Dentaria bulbifera, Lilium bulbiferum und Saxifraga granulata. Kiel 1910. 8. 35 pg. m. 4 Tafeln. Mark 2 40

3880 **Czapek, F.**, Ueber eine Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen. Jena 1911. gr. 8. 86 pg. m. 3 Figuren. 2 60

3881 **Flaskämper, P.**, Untersuchungen über die Abhängigkeit der Gefäss- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren. Jena (Flora) 1910. 8. 41 pg. m. 21 Figuren. 2 40

3882 **Hillmann, A.**, Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rosaceenhypanth. Kiel 1910. 8. 49 pg. m. 7 Figuren. 2

3883 **Janssonius, H. H.**, Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Holzarten. Bearbeitet im Anschluss an „Addimenta ad cognitionem Florae Arboreae Javanicae, auct. H. C. Koorders et T. Valeton". Lieferung 3 (Disciflorae, Fam. 17—31: Geraniaceae — Moringeae). Leiden 1911. 8. pg. 161—548 (v. Band II). 6
Liefg. 1 u. 2 (Bd. I u. II, Liefg. 1). 1908—09. 368 u. 160 pg. m. 99 Fig. M. 12. — Koorders et Valeton, Additam. ad cognit. Florae Arbor. Javan. — siehe Nr. 3553.

3884 **Kny, L.**, Der Turgor der Markstrahlzellen. Berlin (Landw. Jahrb.) 1909. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2

3885 **Linsbauer, L., und K.**, Vorschule der Pflanzenphysiologie. Experimentelle Einführung in das Leben der Pflanzen. 2., umgearbeitete Auflage. Wien 1911. 8. m. 97 Figuren. 4

3886 **Rant, A.**, De Djamoer-oepas-Ziekte (Corticium javanicum Zimm.) in het algemeen en bij Kina in het bijzonder. Batavia (Meded. Dep. Landb.) 1911. gr. 8. 39 pg. m. 7 Tafeln. kart. 3

Phanerogamae.

3887 **Tilse, K.**, Zur Frage der Bastardnatur von Psamma baltica. Kiel 1910. 8. 54 pg. 2

3888 **Westerlund, C. G.**, Nya bidrag till kännedomen om de Svenska formerna af Alchemilla vulgaris L. 2 Abhandl. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 7 u. 7 pg. 1 50

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 3721.

3889 **Bower, F. O.**, Notes on the Morphology of Ophioglossum (Cheiroglossa) palmatum L. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 22 pg. with 3 plates.

3890 **Cépède, C.**, La Flore Planctonique du Pas de Calais en 1906. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche. 1 80

3891 **Denys, G.**, Anatomische Untersuchungen an Polyides rotundus Gmel. und Furcellaria fastigiata Lam. Kiel 1910. 8. 31 pg. m. 7 Figuren. 2

3892 **Famincyn**, Sur les Bryopsis de la côte de Monaco. Monaco 1911. 8. 3 pg. 0 40

3893 **Flora Italica Cryptogama**, edita in cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina.) Pars III: Lichenes, auctore A. Jatta. Fascicolo 5: Eterolicheni III: Discocarpee graficarpinee (Roccellaceae, Gyrophoraceae, Graphidaceae). Firenze 1911. in-8. gr. pg. 695—776 c. 8 figure. 3
Volumi e fascicoli pubblicati finora — vedi no. 2668 e 2669.

3894 **Halft, F.**, Die Schliesshaut des Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Bonn 1910. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

3895 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. W. Dibbelt. Jahrgang 24: 1908. Abteilung 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 12 u. 241—1136. 16
Jahrg. 24, jetzt vollständig, 1148 pg. M. 36.

Jatta, A., Lichenes florae Italicae — vedi no. 3893.

3896 **Krüger, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse von Albugo candida und Peronospora ficariae. Jena 1910. 8. 20 pg. 1 50
Dissertation; die vollständige Abhandlung mit 2 Tafeln erschien im Zentralblatt für Bakteriologie.

Le Dantec, A., Précis de Pathologie exotique — voir no. 3780.

3897 **Müller, K.,** Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (2 Abteilungen.) Leipzig 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 14: pg. 7 u. 833—871 (v. Abteil. I). Mark 2 40
Abteilung I, jetzt vollständig, 878 pg. m. 363 Fig. M. 33.60.

3898 **Murbeck, S.,** Asplenium Ruta muraria L. × septentrionale (L.) Hoffm. och dess förekomst pa Varaldsön i Hardanger. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 1

3899 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (2 Abteilungen.) Liefg. 14. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 7 u. 833—871. 2 40
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2676 u. 3225.

3900 **Rose, L.,** Beiträge zur Kenntnis der Organismen im Eichenschleimfluss (Endomyces Magnusii Ludw. u. a.). Berlin 1910. gr. 8. 51 pg. 1 50
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung erscheint in der „Wochenschrift für Brauerei“.

3901 **Schlitzberger,** Pilzbuch, unsere wichtigsten essbaren und denselben ähnliche giftigen Pilze. Neu bearb. von L. Hinterthür. Leipzig 1911. 8. 55 pg. m. 19 col. Tafeln. geb. 1 80

Taschenbilderbogen der essbaren und giftigen Pilze — siehe Nr. 3877.

3902 **Wilson, M.,** Spermatogenesis in the Bryophyta. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 42 pg. with 2 plates and 3 figures.

3903 **Wischmann, J.,** Ueber die Giftwirkung verschiedener Elektrolyte und Elektrolytgemische auf Spirogyra. Kiel 1910. 8. 50 pg. 2

3904 **Yasui, K.,** On the Life-history of Salvinia natans. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 15 pg. with 3 plates.

3905 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. Gaffky. Band 68. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 193—400 m. 15 Figuren. 7 50
Inhalt: Huntemüller, Toxine und Antitoxine des Choleravibrio. — Mentz v. Krogh, Ist die Bindung von Diptherietoxin u. Antitoxin eine Adsorptionsbindung? — Weil, E., Verhalten der Streptokokken im strömenden Blut beim Kaninchen. u. s. w.
Band 68. Heft 1. m. 1 kolor. Tafel u. 5 Fig. M. 6.50.

Florae.

3906 **Battandier, J. A.,** Flore de l'Algérie. Supplément. Alger 1910. 8. 90 pg. 3
Flore de l'Algérie et catalogue des plantes du Maroc par Battandier et Trabut. 2 vols. 1888—95. 857 et 256 pg. M. 24.

3907 **Baumgartner, J.,** Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. Jena (Zool.-bot. Ges. Wien) 1911. Lex. 8. 29 pg. m. 3 Kartenskizzen. 1 20

3908 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 13. Part 9. Washington 1911. 8. pg. 10 and 291—312 with 22 plates and 1 figure. 4
Cont.: Rose, J. N., Studies of Mexican and Central American Plants. VII.
Vol. 13. Parts 1—8 — see nr. 3550.

3909 **Dalber, J. und T.,** Flora von Württemberg und Hohenzollern. Für botanische Ausflüge nach Linnéischem System bearbeitet. 8., vermehrte Auflage. Stuttgart 1911. 8. 228 pg. geb. 2 30

3910 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 38. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. gr. 8. 288 pg. m. 4 Tafeln u. 18 Figuren.
Inhalt: Seiner, F., Pflanzengeographische Beobachtungen in der Mittel-Kalahari (m. 4 Tfln.). — Muschler, R., Compositae Africanae novae I. — Engler, A., Rosaceae Africanae IV. — Mildbraed, J., u. Burret, M., Afrikanische Ficusarten. u. s. w.
Teil 1—37 u. 8a erschien 1891—1911.

3911 **Hayata, B.,** The Vegetation of Mt. Fuji. With complete list of Plants found on the mountain. Tokyo 1911. 8. 125 pg. with 1 coloured map, 8 plates and 35 figures. cloth. 6 50

3912 **Hicken, C. M.,** Chloris Platensis Argentina. Buenos Aires (Apuntes Hist. Nat.) 1910. gr. in-8. 292 pg. 12

3913 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. 8. Reihe. Heft 8. Jena 1911. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 16 pg. Text. Subskriptionspreis 2 50
Einzelpreis 4
Inhalt: Schenck, H., Tropische Nutzpflanzen II.
8. Reihe, jetzt vollständig, 48 Tafeln m. Text (82 pg.). in Mappe M. 21. — 1.—7. Reihe. 1903—10. 352 Tafeln m. Text, in Mappen. M. 147.

3914 **Kraus, G.,** Boden und Klima auf kleinstem Raum. Versuch einer exakten Behandlung des Standortes auf dem Wellenkalk. (Pflanzengeographische Studien.) Jena 1911. gr. 8. 190 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 8

Linstow, O. v., Salzflora und Tektonik in Anhalt u. s. w. — siehe Nr. 3961.

3915 **Potonié, H., und Gothan, W.,** Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Tafel 4 u. 5: Ruderal- (u. Mauer-)Vegetation; Vegetationsbild des mittleren Mesozoikums. Esslingen 1911. 2 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. 9.20
Früher erschienen: Tafel 1—3 (Laubwald mit Unterflora; Verlandungsvegetation; Moorlandschaft der Steinkohlenzeit). m. Text. M. 13.80.

3916 **Reichenbach, L. et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. (25 Bände, mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Band 25 (Rosaceae). Lieferung 9 u. 10. Gera 1911. 4. 11 Tafeln m. Text, pg. 32—40. Jede Liefg. M. 5, mit kolorirten Tafeln 7

3917 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe. 11 halbkolorirte Tafeln mit Deutschem Text, pg. 33—40. Jede Liefg. 4

3918 **Resvoll, T. R.,** Norsk Vinterflora. Vore vildtvoksende Lövtraer og Buske i vinterdragt. Christiania 1911. 8. 83 pg. m. 14 Tafeln u. Figuren. geb. 3.80

3919 **Rose, J. N.,** Studies of Mexican and Central American Plants. No. 7. (New species of Echeveria, Sedum, Jonoxalis etc.; notes on N. American Opuntia; etc.) Washington (Nation. Herb.) 1911. 8. 32 pg. with 22 plates and 1 figure. 4

3920 **Schröter, L. und C.,** Taschenflora des Alpenwanderers. 13. Auflage. Zürich 1911. 8. 26 Tafeln (in Farbendruck) m. Text (Deutsch, Englisch u. Französisch.) geb. 6

3921 **Vorarbeiten** zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VI: Baumgartner, J., Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. Jena (Abh. Zool.-bot. Ges. Wien) 1911. Lex. 8. 29 pg. 4.20
I—V. 1904—08. 28, 45, 35, 174 u. 42 pg. m. 5 kolor. Karten u. Fig. M. 23.80.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3922 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 61, 63 u. 67. Berlin 1910. gr. 8. m. 3 kolorirten Karten u. 18 Tafeln (4 kolor.). 21.50
Heft 61: Fliegel, G., Die miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein. 79 pg. m. 2 Karten u. 2 Tfln. M. 5. — Heft 63: Kört, W., u. Tornad, F., Zur Geologie u. Hydrologie von Daressalaam a. Tanga. 77 pg. m. 10 Tfln. M. 7.50. — Heft 67: Wunstorf, W., u. Fliegel, G., Geologie des Niederrheinischen Tieflandes. 177 pg. m. 1 Karte u. 6 Tfln. M. 9.

3923 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz. Neue Folge. Lieferung 20 (des ganzen Werkes Liefg. 50). Bern 1911. 4. 272 pg. m. 89 Figuren u. Atlas v. 10 Tafeln. 16
Inhalt: Heim, A., Monographie der Kurfirsten-Mattstockgruppe. I.

3924 — Dieselben. Lieferung 23 (des ganzes Werkes Liefg. 53). Bern 1911. 4. 248 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 25 Figuren. 9.60
Inhalt: Tarnuzzer, C., u. Grubenmann, U., Zur Geologie des Unterengadins.

3925 **Delgado.** — Viterbo, S., Noticia acerca da vida e obras de João P. Delgado. Lisboa (Acad.) 1910. 4.

3926 **Földtani Közlöny** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geolog. Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Band 41. Heft 1 u. 2 (Ungarisch und Deutsch.) Budapest 1911. gr. 8. pg. 1—226 m. Figuren.
Inhalt: Papp, K. v., Kalisalzschürfungen in Ungarn. — Schmidt, C., Geologische Notizen über einige Vorkommen von Braunkohle in Siebenbürgen. — Kormos, T., Der pliozäne Knochenfund bei Polgardi. — Neubauer, C., Daten zur Kenntnis der Silikatschmelzlösnngen. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

3927 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 33. Heft 3. Stockholm 1911. 8. pg. 133—222 m. Figuren.
Inhalt: Jonsson, F., Till fragan om Hasselns forna utbredning i Angermannland. — Aronson, G., Sjötappningskatastrof i Värmland. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

3928 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band VII. Heft 3. Strassburg 1911. Lex. 8. pg. 293—348 m. Figuren. 0.80
Band VII, jetzt vollständig, 363 pg. m. 2 Karten u. Fig. M. 5.30.

3929 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin No. 41. Perth 1911. 8. 142 pg. with 6 maps (4 coloured) and 25 figures. Mark 8
Cont.: Woodward, H. P., Geology and ore-deposits of the West Pilbara Goldfield.

Palaeontologie.

3930 **Barrande, J.,** Système Silurien du centre de la Bohême. Recherches Paléontologiques, Continuation éditée par le Musée Bohême. Tome IV: Gastéropodes par J. Perner. Tome 3. Rédigé en Français par A. S. Oudin. Prague 1911. gr. in-4. 17 et 390 pg. av. 72 planches et 59 figures. toile. 160
Paru jusqu'à présent (1867—1908): Tome I: Trilobites (4 vols.), II: Ptéropodes (1 vol.), III: Céphalopodes (4 séries en 12 vols.), IV: Gastéropodes (vols. 1 et 2), V: Acéphales (4 vols.), VII: Echinodermes, sect. 1 et 2, VIII: Bryozoaires (2 vols.). En tout 28 vols av. 1536 planches. toile. M. 1842. — Suite: Graptolites par Perner. 3 parties. 1897—99. 14, 31 et 56 pg. av. 20 plchs. toile. M. 60. — Flore Dévonienne de l'étage II de Barrande par Potonié et Bernard. 1903. 175 pg. av. 156 fig. toile. M. 16. — Problematica Silurica, publiée par A. Fritsch. 28 pg. av. 12 plchs. et fig. toile. M. 36.

3931 **Brüggen, A.,** Die Gastropoden und Lamellibranchiaten des unteren Senons von Nord Perú. Stuttgart 1910. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln u. 17 Figuren. 2
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung mit 5 Tafeln — siehe Nr. 1053.

3932 **Buckman, S. S.,** Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (In about 16 parts.) London 1911. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Part 1: 9 plates with text. Each part 3 50

3933 **Cramer, R.,** Die Fauna von Golonog. Beitrag zur Feststellung des Alters der Grauwackenschichten u. entsprechende Ablagerungen in Oberschlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1910. gr. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1 25

3934 **Elles, G. L., and Wood, E. M. R.,** Monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. Pars VIII. London (Palaeontogr. Soc.) 1911. 4. pg. 319—414 with 6 plates and 46 figures. 8
Parts I—VII. 1901—08. with 35 plates and 235 fig. M. 53.

Harbort, E., Ueber fossilführende jungglaziale Ablagerungen im Diluvium des Baltischen Höhenrückens in Ostpreussen — siehe Nr. 3955.

3935 **Maslen, A. J.,** Structure of Mesoxylon Sutcliffii (Scott). (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 31 pg. with 4 plates.

3936 **Merriam, J. C.,** On a gigantic Bear from the Pleistocene of Rancho la Brea. Mammalian Remains from Tertiary Beds on the Mohave Desert. Berkeley (Univ. Calif.) 1911. roy. 8. 7 pg. with 1 plate.

3937 **Meunier, F.,** Un Bombylidae de l'Ambre de la Baltique. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1911. 8. 3 pg. 0 50

3938 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Band 58. Lieferung 1 u. 2. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 1—104 m. 7 Tafeln u. 15 Figuren.
Inhalt: Renz, C., Die mesozoischen Faunen Griechenlands I.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

3939 **Pocock, R. J.,** Monograph of the Terrestrial Carboniferous Arachnida of Great Britain. London (Palaeontogr. Soc.) 1911. 4. 84 pg. with 3 plates and 42 figures. 12

Potonié und Gothan, Vegetationsbilder der Vorzeit — siehe Nr. 3915.

3940 **Renz, C.,** Die mesozoischen Faunen Griechenlands. Teil I. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1911. gr. 4. pg. 1—104 m. 7 Tafeln u. 15 Figuren.

3941 **Sommermeier, L.,** Cephalopoden des tieferen Gault in Perú: Placenticeras und Knemiceras (Fauna des Aptien u. Altien im nördl. Perú. Teil 1.) Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1910. 8. 35 pg. m. 15 Figuren. 1 50

3942 **Traquair, R. H.,** The Ganoid Fishes of the British Carboniferous Formations. Part I: Palaeoniscidae. No. 5. London (Palaeontogr. Soc.) 1911. 4. pg. 123—158 with 5 plates. 8
Part I. Nos. 1—4. 1877—1909. with 30 plates. M. 32.

3943 **White.** — Stanton, T. W., Final Supplement to the Catalogue of the published Writings of C. A. White. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 3 pg. 1
The complete catalogue (with 2 supplements). 1898—1911. M. 4.50.

3944 **Woods, H.**, Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Volume II. Part 7: Inoceramus. London (Palaeontogr. Soc.) 1911. 4. pg. 261—284 with 6 plates and 11 figures.
Vol. II. Parts 1—6. 1904—09. with 44 plates and 28 fig. M. 56. — Vol. I. 1903. 275 pg. with 42 plates. M. 46.

3945 **Woodward, A. S.**, The fossil Fishes of the English Chalk. Part VI. London (Palaeontogr. Soc.) 1911. 4. pg. 185—224 with 8 plates and 13 figures. Mark 12
Parts I—V. 1901—09. with 38 plates and 55 fig. M. 47.

Geologie.

3946 **Calvert, A. F.**, Nigeria and its Tin-Field. London 1910. 8. 204 pg. with 259 plates. bd. 4

3947 **Fliegel, G.**, Die miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein. Berlin (Abh. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 79 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 2 Tafeln. 5

3948 **Gagel, C.**, Ueber die Lagerungsverhältnisse von Diluvium und Tertiär bei Itzehoe, Rensing und Innien. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 15 pg. m. 11 Fig. 0,60

3949 — Die Gliederung des Schleswig-Holsteinischen Diluviums. (ebd.) 1910. gr. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln. 3,50

3950 — Die Entstehung des Travetales. Beitrag zur Frage der Talbildung u. der postglazialen Landsenkungen. Berlin (ebd.) 1911. gr. 8. 25 pg. m. 1 Kartenskizze. 0,80

3951 **Gangkarte** des Siegerlandes, 1:10000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Lieferung 2: Blatt Freudenberg, Niederfischbach, Betzdorf, Herdorf, Neunkirchen u. Gilsbach, nebst Beiblatt. Berlin 1911. 7 kolorirte Karten in-fol. 17
Liefg. 1. 1909. 5 Karten. M. 12.

3952 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1:25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 152: Eschershausen, Sievershausen, Stadtoldendorf. Berlin 1910. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (136, 25 u. 28 pg. m. 2 Tafeln). 6

3953 — Dieselbe. Lieferung 154: Baccum, Lohne, Plantlünne. Berlin 1910. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (673, 75 u. 71 pg. m. 3 Karten u. 3 Tafeln). 6

3954 **Gothan, W., und Hörich, O.**, Ueber Analoga der Torfdolomite (Coal-balls) des Carbons in der Rheinischen Braunkohle. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1910. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0,80

3955 **Harbort, E.**, Ueber fossilführende jungglaziale Ablagerungen von interstadialem Charakter im Diluvium von Ostpreussen. Mit paläontologischen Beiträgen von H. Menzel, P. Speiser u. J. Stoller. Berlin (Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 3

3956 **Heim A.**, Monographie der Churfirsten-Mattstock-Gruppe. Teil I. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1911. 4. 272 pg. m. 89 Figuren u. Atlas v. 10 Tafeln. 16

3957 **Heise, F., und Herbst, F.**, Lehrbuch der Bergbaukunde, mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues. 2., vermehrte Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Berlin 1911. gr. 8. 633 pg. m. 2 Tafeln u. 561 Figuren. geb. 12

3958 **Kayser, E.**, Lehrbuch der Geologie. (2 Teile.) Tl. II: Geologische Formationskunde. 4. Auflage. Stuttgart 1911. gr. 8. 8 u. 798 pg. m. 92 Tafeln u. 185 Figuren. 20
Teil I (Allgemeine Geologie). 3. Aufl. 1909. 837 pg. m. 598 Fig. M. 22.

3959 **Koenen, A. v.**, Ueber altdiluviale Bildungen im Gebiete der Sackberge, des Hils und des Hildesheimer Waldes. Berlin (Jahrb. Geol. L. A.) 1910. gr. 8. 15 pg. 0,60

3960 **Kört, W., und Tornau, F.**, Zur Geologie und Hydrologie von Daressalaam und Tanga (Deutsch-Ostafrika). Berlin (Abh. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 77 pg. m. 10 Tafeln (1 kolorirt). 7,50

Kraus, G., Boden u. Klima — siehe Nr. 3914.

3961 **Linstow, O. v.**, Salzflora und Tektonik in Anhalt, Sachsen und Brandenburg. Berlin (ebd.) 1910. gr. 8. 15 pg. m. 1 Karte. 1

3962 **Mertens, A.**, Beiträge zur Morphographie und Siedlungskunde des Ahrgebietes. Bonn 1910. 8. 111 pg. m. 3 Kartenskizzen. 2

3963 **Michael, R., und Quitzow, W.**, Die Temperaturmessungen im Tiefbohrloch Czuchow in Oberschlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1910. gr. 8. 22 pg. m. 4 Figuren. 0,80

3964 **Moberg, J. C.**, Historical-stratigraphical Review of the Silurian of Sweden. Stockholm (Arsb. Geol. Unders.) 1911. 8. 210 pg. m. 1 Karte. Mark 4
3965 **Müller, A.**, Wandtafeln zur Erklärung der Formen der Erdoberfläche. Esslingen 1911. 2 Farbendrucktafeln in-fol. 10
3966 **Odendall, L.**, Die Kupferlagerstätten in Nordamerika. Bonn 1909. 8. 63 pg. 120
3967 **Tarnuzzer, C., und Grubenmann, U.**, Beiträge zur Geologie des Unterengadins. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1911. 4. 248 pg. m. 7 Karten u. 25 Figuren. 960
3968 **Tietze, O.**, Ueber das Alter der diluvialen Vergletscherung in Posen und Schlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1910. gr. 8. 6 pg. 040
3969 **Wildvang, D.**, Eine prähistorische Katastrophe an der Deutschen Nordseeküste und ihr Einfluss auf die spätere Gestaltung der Alluviallandschaft zwischen der Ley und dem Dollart. Emden 1911. 8. 67 pg. m. 2 Karten. 175
3970 **Woodward, H. P.**, Geology and Ore Deposits of the West Pilbara Goldfield, Western Australia. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 142 pg. with 6 maps (4 coloured) and 25 figures. 8
3971 **Wunstorf, W., und Fliegel, G.**, Die Geologie des Niederrheinischen Tieflandes. Berlin (Abh. Geol. Landesanst.) 1910. gr. 8. 177 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 6 Tafeln. 9
3972 **Zörkendörfer, K.**, Mooruntersuchungen. Studien über das Vorkommen, die Untersuchung, Begutachtung und Verwitterungsfähigkeit von Eisen-Mineralmooren. Prag 1911. gr. 8. 71 pg. 260

Mineralogie und Kristallographie.

3973 **Hinze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (2 Bände.) Bd. I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 14 (des ganzen Werkes Liefg. 26). Leipzig 1911. gr. 8. pg. 2081—2240 m. 1 Figur. 5
Band I. Liefg. 1—13. 1898—1910. m. 579 Fig. M. 65. — Band II (Silicate u. Titanate). 1898. 1851 pg. m. 632 Fig. M. 58.
3974 **Hopman, M.**, Staurolith- und Disthen-Glimmerschiefer aus dem Laacher See-Gebiete. Bonn (Verh. Nat. Ver.) 1910. 8. 44 pg. 180
3975 **Kröhnke, O.**, Kurze Einführung in den Gefügebau der Eisenkohlenstofflegirungen. Berlin 1911. 4. 121 pg. m. 12 Tafeln u. 19 Figuren. 6
3976 **Meyer, R. J.**, Ueber e. scandiumreichen Orthit aus Finland. Berlin (Akad.) 1911. 6 pg. 050
3977 **Rosenbusch, H.**, Hülfstabellen zur mikroskopischen Mineralbestimmung. (Aus: Physiographie der Mineralien.) Stuttgart 1910. 1 Blatt in-fol. m. 2 pg. Text. 080
3978 **Wörterbuch**, Illustrirtes, des Eisenhüttenwesens in 6 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französich, Russisch, Italienisch, Spanisch). Unter redaktioneller Mitwirkung von W. Venator u. C. Ross. München 1911. 8. 797 pg. m. 1600 Figuren. Leinenband. 10
3979 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 49. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 113—224 m. 1 Tafel u. 22 Figuren. 7
Inhalt: Baumhauer, H., Kristallographisch-optische Untersuchungen, Fortsetzung. — Söllner, J., Ueber Fayalit von der Insel Pantelleria (m. 1 Tfl.). — Ritzel, A., Kristalltracht des Chlornatriums in ihrer Abhängigkeit vom Lösungsmittel. u. s. w.
Band 49. Heft 1. m. 1 Tafel u. 42 Fig. M. 7.

Mathematik.

3980 **Bauschinger, J., und Peters, J.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 8 Dezimalstellen, enthaltend die Logarithmen aller Zahlen von 1 bis 250 000 und die Logarithmen der trigonometrischen Funktionen für jede Seximagesimalsekunde des Quadranten. Band II: Tafel der 8-stelligen Logarithmen der trigonometr. Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten. Leipzig 1911. Lex. 8. 951 pg. 35
Das vollständige Werk, 2 Bände, 1910—11. 388 u. 951 pg. M. 52.
3981 **Enriques, F.**, Fragen der Elementargeometrie. Aufsätze von U. Amaldi, E. Baroni, E. Daniele, G. Vitali u. a. Gesammelt u. herausgegeben von F. Enriques. Deutsche Ausabe von H. Thieme. Teil I: Grundlagen der Geometrie. Leipzig 1911. 8. 376 pg. m. 144 Figuren. geb. 10
Das vollständige Werk, 2 Teile, 1907—11. 376 u. 360 pg. m. 279 Fig. geb. M. 19.

3982 **Frobenius, G.,** Ueber unitäre Matrizen. Berlin (Akad.) 1911. gr. 8. 6 pg. Mark 0,50

3983 **Grossmann, L.,** Fragmente neuerer mathematisch-technischer Disziplinen der Versicherungs- und Finanzwissenschaft. Mit Kommentaren u. Ergänzungen zu des Verfassers „Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie". Teil 6. Wien 1910. Lex. 8. 63 pg. 5
Teil 1—5. 1905—09. 340 pg. M. 25. — Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie. 3 Teile. 1887—1901. m. 1 Tfl. M. 60.

3984 **Klobassa, C.,** Aufgaben für den Unterricht im Differenziren an Realschulen. Troppau 1911. 8. 42 pg. 2

3985 **Mac Mahon, P. A.,** Memoir on the Theory of the Partitions of Numbers. Part V: Partitions in two-dimensional space. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 36 pg. 2,40
Parts I—IV. 1896—1900. 55, 51, 23 and 23 pg. M. 9.

3986 **Mitteilungen** der Vereinigung Schweizerischer Mathematiker — Bulletin de l'Association des Actuaires Suisses. Heft 6. Bern 1911. 8. 24 u. 220 pg. m. 1 Tafel. 5

3987 **Peters, J.,** Siebenstellige Logarithmentafel der trigonometrischen Funktionen für jede Bogensekunde des Quadranten. Leipzig 1911. Lex. 8. 929 pg. 28

3988 — 21-stellige Werte der Funktionen Sinus und Cosinus zur genauen Berechnung von 20-stelligen Werten sämtlicher trigonometrischen Funktionen eines beliebigen Arguments, sowie ihrer Logarithmen. Berlin (Abh. Akad.) 1911. 4. 54 pg. 3

3989 **van Uven, M. J.,** Algebraische Strahlenkongruenzen und verwandte komplexe Ebenen als Schnitte derselben. Amsterdam (Verh. Akad.) 1911. Lex. 8. 527 pg. m. Figuren. 15

Astronomie und Geodäsie.

3990 **Berberich, A.,** Tafeln für die heliozentrischen Koordinaten von 307 kleinen Planeten. Berlin (Abh. Akad.) 1911. 4. 108 pg. 5,50

3991 **Brester, A.,** Du Soleil et de ses Rayons β et γ, qui causent nos Aurores polaires, les Protubérances et la Couronne solaires et les queues des Comètes. La Haye 1911. 8. 1

3992 **Fontseré, E.,** El Servicio horario municipal de la R. Academia de Ciencias de Barcelona. Barcelona (Mem. Acad.) 1910. 4. 14 pg. av. 3 planches. 2,50

3993 **Hammer, C.,** Lehrbuch der elementaren Praktischen Geometrie (Vermessungskunde). (2 Bände.) Bd. I: Feldmessen u. Nivelliren. Leipzig 1911. gr. 8. 19 u. 766 pg. m. 500 Figuren. geb. 24

3994 **Hertzsprung, E.,** Ueber die Verwendung photographischer effektiver Wellenlängen zur Bestimmung von Farbenäquivalenten (der Sterne). Potsdam (Astrophys. Observ.) 1911. 4. 40 pg. m. 8 Figuren. 3

3995 **Jahrbuch,** Berliner Astronomisches für 1913, mit Angaben für die Oppositionen der Planeten (1)—(691) für 1911. Herausgegeben vom Astronom. Recheninstitut unter Leitung von F. Cohn. Berlin 1911. gr. 8. 622 pg. 12

3996 **Lohse, O.,** Untersuchungen über die physische Beschaffenheit des Planeten Jupiter. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1911. 4. 182 pg. m. 12 Tafeln u. 65 Figuren. 16

3997 **Oerter,** Mittlere, von 925 Sternen und scheinbare Oerter von 573 Sternen nebst Reduktionstafeln für d. J. 1913. Berlin (Astr. Jahrb.) 1911. gr. 8. 251 pg. 6
Daraus einzeln: Mittlere Oerter von 925 Sternen für 1913. 26 pg. M. 0.50.

3998 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von K. Schwarzschild. Nr. 62 (Band 21). Potsdam 1911. 4. 182 pg. m. 12 Tafeln u. 65 Figuren. 16
Inhalt: Lohse, Untersuchungen über die physische Beschaffenheit des Planeten Jupiter.

3999 — Dieselben. Nr. 63 (Band 22. Stück 1). Potsdam 1911. 4. 40 pg. m. 8 Figuren. 3
Inhalt: Hertzsprung, E., Ueber Verwendung photographischer effektiver Wellenlängen zur Bestimmung von Farbenäquivalenten.
Nr. 1—61 (Band 1—20). 1878—1910. m. 445 Tafeln. M. 366. — Photographische Himmelskarte. Band I—V. 1899—1910. 513, 514, 481, 533 u. 482 pg. M. 125.

4000 **Rizzacasa d'Orsogna G.,** La Cronologia quale materia di scienza astronomica nella Divina Commedia. Palermo 1911. 8. 48 pg. 2,80

Physik.

4001 **Brown, W.**, Mechanical Stress and Magnetisation of Nickel, part II, and Subsidence of torsional Oscillations in Nickel and Iron Wires when subjected to the influence of longitudinal Magnetic Fields. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1911. roy. 8. 21 pg. with 6 figures. Mark 1,50
Part I — see nr. 1288.

4002 **Dixon, H. H.**, Thermo-electric Method of Cryoscopy. Dublin (Roy. Soc.) 1911. 8. 14 pg. 1,20

4003 **Exner, F. M.**, Zum Klima von Palästina. Leipzig (Paläst.-Ver.) 1911. 8. 60 pg. m. 2 Karten. 4

4004 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 24: 1910. Heft 3. Berlin 1911. gr. 8. pg. 661—994. 10
Jahrg. 24. Heft 1 u. 2. 1910—11. M. 19.

4005 **Gocht, H.**, Die Röntgen-Literatur. Stuttgart 1911. gr. 8. 391 pg. 12

4006 **Haubold, E.**, Der perfekte Optiker. Sein Ausbildungsgang in Theorie u. Praxis für alle Zweige seines Berufes. Berlin 1911. 8. m. Figuren. — Lieferung 9. 1
Das jetzt vollständige Werk, 442 pg. m. Fig. M. 9.

4007 **Hautreux, A.**, Températures de l'Atlantique Nord (surface et profondeurs). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 23 pg. av. 6 figures. 1,60

4008 **Hennig, R.**, Ursachen und Wirkungen der klimatischen Gegensätze zwischen der Atlantischen und Pacifischen Seite Südamerikas. Bonn 1910. 8. 83 pg. m. 6 Tafeln. 2,40

Hertzsprung, E., Verwendung von Wellenlängen für Farbenäquivalenten — siehe Nr. 3994.

4009 **Kähler, K.**, Untersuchungen über den täglichen Gang des luftelektrischen Potentialgefälles. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1911. 4. 29 pg. 3

4010 **Kaiser's** Physik des Meeres. 2. Auflage, neubearbeitet von C. Forch. Mit Beitrag über die leuchtenden Meeresorganismen von P. Zenetti. Paderborn 1911. 8. 8 u. 384 pg. m. 39 Figuren. 6,40

Kraus, G., Boden und Klima auf kleinstem Raum — siehe Nr. 3914.

4011 **Lippmann, A.**, Einführung in die Aeronautik. (2 Teile.) Tl. I: Theoretische Grundlagen. Elementare Vorträge. Leipzig 1911. gr. 8. 18 u. 252 pg. m. 1 Tafel u. 102 Figuren. 7

4012 **Nádai, A.**, Untersuchungen der Festigkeitslehre mit Hilfe des thermo-elektrischen Temperaturmessverfahrens. Berlin 1911. gr. 8. 51 pg. m. Figuren. 2,50

4013 **Painlevé, P., und Borel, E.**, Theorie und Praxis der Flugtechnik. Uebersetzt nebst einem Anhang von A. Schöning. Berlin 1911. 8. 251 pg. m. 76 Figuren. Leinenband. 7
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3322.

4014 **Reppert, R.**, Ueber die Ursache der Schwerkraft. München 1911. gr. 8. 29 pg. m. Figuren. 1

4015 **Sudry, L.**, Densité, température, coloration de l'Eau de mer et Courants sur la côte du Calvados en 1910. Monaco (Bull. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 9 pg. 0,80

4016 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausg. v. G. Hellmann, Nr. 228 u. 229. Berlin 1911. 4. u. Lex. 8. m. 1 Tafel u. Figuren. 9
Nr. 228: Kähler, Ueber den täglichen Gang des luftelektrischen Potentialgefälles. 29 pg. M. 3. — Nr. 229: Bericht über die Tätigkeit des Meteorolog. Instituts i. J. 1910. 184 pg. M. 6.

Chemie.

4017 **Bärwinkel, H.**, Zur Kenntnis der o-Phenylen-Oxamide. Berlin 1911. 8. 41 pg. 1 20

4018 **Bauer, A.**, Naturhistorisch-biographische Essays. Stuttgart 1911. 8. 108 pg. m. 3 Tafeln. Mark 3 60
Inhalt: v. Reichenbach, Meissner, H. Davy, Mme. Lavoisier, Glauber, Paracelsus. (Mit Bildnissen.)

4019 **Bibliographie** der Chemie. Herausgegeben vom Internationalen Institut für Bibliographie. Berlin. 8. — Jahrgang III: 1911 (12 Nrn.). 24

4020 **Cassirer, E.**, Studien in der Acenaphthenreihe. Berlin 1910. 8. 62 pg. 1 80

4021 **Chemische Technologie** der Neuzeit. Bearbeitet von K. Arndt, E. Börnstein, E. Valenta u. a., herausgegeben von O. Dammer. (3 Bände in 12—13 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 11 u. 12: pg. 673—864 (v. Bd. II) u. 193—384 (v. Bd. III). Jede Liefg. 6
Band I. 1910. 567 pg. m. 217 Fig. M. 27.

4022 **Damm, J.**, Kondensationen von 1, 8-Naphthylendiamin mit Kohlensäure- und Schwefelderivaten. Berlin 1910. 8. 49 pg. 1 50

4023 **David, L.**, Photographisches Praktikum. Lehrbuch der Photographie. 2., neu bearbeitete Auflage. Halle 1911. 8. 9 u. 642 pg. m. 28 Tafeln (2 kolorirt) u. 185 Figuren. Leinenband. 10

4024 **Dilling, W. J.**, Spektraltafeln der Absorptionsbänder der Blutfarbstoffe. Stuttgart 1911. 2 Tafeln in-fol. m. Text in Deutscher u. Englischer Sprache. 12

4025 **Freudenberg, K.**, Ueber Depside, Esteranhydride der Phenolcarbonsäuren. Berlin 1910. 8. 46 pg. 1 80

4026 **Freund, R.**, Ueber die Synthese von Aminobenzoesäuren. Berlin 1910. 8. 42 pg. 1 60

4027 **Gehe's** Codex der Bezeichnungen von Arzneimitteln, kosmetischen Präparaten und wichtigen technischen Produkten, mit kurzen Bemerkungen über Zusammensetzung, Anwendung und Dosirung. Dresden 1910. 8. 392 pg. geb. 4

4028 **Hartwich, C.**, Die menschlichen Genussmittel, ihre Herkunft, Verbreitung, Geschichte, Bestandteile, Anwendung und Wirkung. Leipzig 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 11—14: pg. 15 u. 641—878 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 2
Das vollständige Werk, 893 pg. m. 24 Tafeln u. Fig. M. 28.

4029 **Hirschberg, E.**, Abbauversuche in der Kohlenhydratreihe. Ueber die α-Naphthylisocyanatverbindungen einiger physiologisch wichtiger Substanzen. Berlin 1910. 8. 23 pg. 1 50

4030 **Jahrbuch** der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie. Herausgegeben von H. Danneel u. J. Meyer. Jahrgang 13: Berichte über die Fortschritte des Jahres 1906. 1. Hälfte. Halle 1911. gr. 8. pg. 1—497. 19 60

4031 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teil anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegen von J. Tröger u. E. Baur. Für 1905—08. Heft 25 u. 26. Braunschweig 1911. gr. 8. Anorganischer Teil pg. 961—1440. 24
Heft 1—24. 1909—11. M. 288.

4032 **Kaatz, E.**, Ueber die elektrolytische Zinnabscheidung aus borfluorwasserstoffsaurer Lösung. Berlin 1910. 8. 41 pg. 1 50

4033 **Kopetschni, E.**, Studien über 3. 5-Dibromanthranilsäure. Berlin 1910. gr. 8. 59 pg. 1 80

4034 **Kraysi, A.**, Ueber das Gleichgewicht zwischen Acetaldehyd, Wasserstoff und Aethylalkohol. Berlin 1910. 8. 78 pg. m. 6 Figuren. 2

4035 **Landau, B.**, Ueber den Einfluss des Lösungsmittels auf das Drehungsvermögen des apfelsauren Dimethyls. Berlin 1910. 8. 94 pg. m. 15 Figuren. 2

4036 **Link, L.**, Ueber die Kondensation von Alloxan mit in w-Stellung alkylirten Acetophenonen. Berlin 1910. 8. 54 pg. 1 80

4037 **Michaelis, A. A.**, Gewürze und Gewürzpflanzen nach ihrer Bedeutung als Genuss- und Heilmittel. Berlin 1911. 8. 2

4038 **Ostwald, W.**, Lehrbuch der Allgemeinen Chemie. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. II (3 Teile). Tl. 1: Chemische Energie. 3. Abdruck. Leipzig 1911. gr. 8. 15 u. 1104 pg. m. 77 Figuren. 34
Band I: Stöchiometrie. 2. Abdruck. 1903. 1183 pg. m. 173 Fig. M. 28. — Bd. II. Tl. 2: Verwandtschaftslehre, Tl. I. 1902. 1199 pg. m. 389 Fig. M. 29; Tl. 3: Verwandtschaftslehre, Tl. II. Liefg. 1. 1906. 264 pg. m. 20 Fig. M. 7.

4039 **Richter, M. M.**, Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 3. Auflage. (4 Teile in 30 Lieferungen.) Hamburg 1911. gr. 8. — Liefg. 12—16: pg. 1761—2560. Jede Liefg. Mark 6
Teil II (Liefg. 9—10) (Verbindungen $C_9 H_{11} O_3 Br$ — $C_{18} H_{10} ON_2 Br_2$), jetzt vollständig, pg. 1281—2560. M. 48. — Teil I (Liefg. 1—8) (Einleitung; Verbindungen C_1—C_3). 1280 pg. M. 48.

4040 **Rubber News**, Grenier's. Kuala Lumpur. 4. — Volume II: Year 1911 (24 nrs.). 12

4041 **Rudolph, M.**, Zur Kenntnis der Phosphorsulfide, insbesondere des Tetraphosphortrisulfides. Berlin 1910. 8. 44 pg. m. 6 Figuren. 1 80

4042 **Schuler, J.**, Synthese von Polypeptiden. Derivate des Isoleucins. Berlin 1910. 8. 48 pg. 1 50

4043 **Scott, W. W.**, Qualitative Chemical Analysis Laboratory Guide. New York 1911. 8. 176 pg. bd. 7

4044 **Siebeling, W.**, Beitrag zur Frage der Eliminirbarkeit von Methoxylgruppen aus Phenoläthern. Berlin 1910. 8. 51 pg. 1 50

4045 **Sutherland, W. D.**, Applicability to medico-legat Practice in India of the biochemical Tests for the Origin of Blood-stains. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1910. 4. 35 pg. with 1 figure. boards. 1 50

4046 **Verhandlungen** der Kautschuk-Kommission des Kolonialwirtschaftlichen Komitees. 1911. Nr. 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—76 m. 5 Tafeln u. 1 Karte. 4
Enthält u. a.: Gutta- u. Kautschukstationen auf Neu-Guinea. — Zur Frage des synthetischen Kautschuks. — Prüfung von Kautschuk, Guttapercha u. Harzen.

4047 **Weber, L. E.**, Reaktionen und Spaltungen der Brucinonsäure und anderer Abbauprodukte des Brucins. Berlin 1910. 8. 43 pg. 1 80

4048 **Wolf-Czapek, K. W.**, Angewandte Photographie in Wissenschaft und Technik. Herausgegeben unter Mitwirkung von H. Becker, G. Klemm, G. Fritsch, B. Wandollek u. a. (4 Teile.) Tl. I: Die Photographie im Dienste der anorganischen Naturwissenschaften. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—100 m. 37 Tafeln. 4 50

Wörterbuch, Illustrirtes, des Eisenhüttenwesens — siehe Nr. 3978.

4049 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1911. gr. 8. — Band 32 (6 Hefte). 12

4050 **Zöllner, C.**, Vorstudien zu einer Synthese von Isochinolinderivaten. Berlin 1910. 8. 45 pg. 2

Personalien.

Ernannt: Professor Dr. **Wilh. Traube** zum Vorsteher der anorgan. Abteilung des I. Chem. Instituts an der Universität Berlin. — Der ord. Prof. der Physiologie Dr. **F. Hofmann** in Innsbruck zu gleicher Stellung in Prag (Deutsche Univ.). — Prof. Dr. ing. **Walter Reichel**, Director der Siemens-Schuckertwerke, zum ord. Professor für Elektrotechnik an der Techn. Hochschule in Berlin. — Dr. **G. Brion** in Dresden zum a. o. Prof. der Elektrotechnik in Freiberg. — Berginspektor **Fr. Jüngst**-Saarbrücken zum Prof. an d. Bergakademie in Clausthal. — Der a. o. Prof. Dr. **Franz Suess** in Wien zum ord. Prof. d. Geologie u. Mineralogie an d. Deutschen Techn. Hochschule in Prag. — Dr. **Otto Schlaginhaufen** in Dresden zum Direktor des Anthropologischen Instituts in Zürich. — **A. Franklin Shull**, Dozent für Zoologie an der Columbia-University zum Professor für Zoologie an der Universität von Michigan in Ann Arbor. — Dr. **Noah F. Drake**, Prof. der Geologie in Tientsin, China, zum Prof. an der Stanford Universität, Californien. — Prof. Dr. **Eduard Seler** in Berlin zum Direktor des neubegründeten Internat. Archäologischen Instituts in Mexico.

Berufen: Der a. o. Prof. Dr. **Egon Ritter v. Schweidler** in Wien, zum ord. Professor der Physik an der Universität Innsbruck. — Privatdozent Dr. **P. Debye** in München zum a. o. Prof. d. theoret. Physik an d. Univ. Zürich.

Gewählt: Prof. **O. v. Linstow** zum auswärtigen correspondirenden Mitglied der Helminthological Society in Washington.

In den Ruhestand treten: Dr. **B. Tollens**, Prof. der Agrikulturchemie in Göttingen. — **Henry Keeping**, seit 50 Jahren Direktor des Geological Museum in Cambridge (England).

Gestorben: Der Entomologe Dr. **Edouard Piaget**, Verfasser des Hauptwerks über die Pediculinen, am 10. Sept. 1910 in Couvet bei Neuchâtel, 93 Jahre alt. — Der Ornithologe Captain **George E. Shelley**, Verfasser der Monogr. der Nectariniidae u. wertvoller Werke über die Vogelfauna von Afrika, am 29. November 1910 in Bournemonth,

70 Jahre alt. — **John H. Hart**, ehem. Director des Botan. Gartens in Trinidad, am 20. Februar, 63 Jahre alt. — **Henry A. Purdie**, amerikanischer Ornithologe in Boston, daselbst am 29. März. — Major **George Lamb**, Direktor des Pasteur-Instituts für Indien in Kasauli, Punjab, der beste Kenner der Schlangengifte, am 11. April in Edinburgh, im 42. Lebensjahr. — **Richard Volk**, wiss. Hülfsarbeiter für biolog. Elbuntersuchung in Hamburg, am 9. April. — Der Mineraloge **Edwin E. Howell** in Washington, am 16. April, 66 Jahre alt. — Prof. **Samuel Calvin**, Staatsgeologe von Iowa, am 17. April, 71 J. alt. — Der Zoologe **Henry Scherren**, Verf. der Geschichte der Zoolog. Gärten in London, am 25. April, 69 J. alt. — Dr. **Karl Fritsch**, Professor für Physik an der Techn. Hochschule in Darmstadt, 42 J. alt. — Der geschätzte Lepidopterologe Pfarrer **Oskar Schultz** in Hertwigswaldau am 30. April im 43. Lebensjahr. — Die verdiente Entomologin Frau **Rosina Korb** in München. — Der Professor der Physiologie Dr. **Saturnin Arloing** in Lyon. — Der erst kürzlich zum Professor in Mexico ernannte Dr. **Peter Olsson-Seffer**, bei einem Eisenbahnunglück in Californien. — Prof. **Paul Godet**, Director d. naturhistor. Museums in Neuchâtel (Schweiz) am 1. Mai.

Die Deutsche Zoologische Gesellschaft wird ihre 21. Jahres-Versammlung am 6.—8. Juni in Basel halten.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. ═══ Mai ═══ No. 10.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4051 **Barcelona.** — Real Academia de Ciencias e Artes, año 1910 á 1911. Nomina del Personal Academico. Barcelona 1910. 12. 182 pg. Mark 1

4052 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1910. Afhandlinger. Hefte 3. Bergen 1911. gr. 8. 198 pg. m. Figuren. 6
Inhalt: Prell, H., Ueber die Lebensweise einiger Pantopoden. — Schetelig, H., Til Bergens Museum i 1909 indkomne Sager aeldre end Reformationen. Vestnorske Hulefund fra aeldre Jernalder. — des Arts, L., Lebensweise von Amphiura Chiajii. Erste Entwicklungsstadien von Cucumaria frondosa. u. s. w.

4053 — — Aarsberetning for 1910. Bergen 1911. gr. 8. 110 pg. m. Figuren. 3
Das jetzt vollständige Jahrbuch für 1910, 612 u. 150 pg. m. 28 Tafeln. M. 15.

4054 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume VIII. No. 1. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 1—7.
Cont.: Esterly, C. O., Vertical distribution of Eucalanus in the San Diego Region during 1909.

4055 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume IX. No. 3. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 273—438 with 1 map. 650
Cont.: Kroeber, A. L., Languages of the coast of California of San Francisco.

4056 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1910. Nr. 6—10. Berlin. gr. 8. pg. 251—491 m. 1 Karte, 10 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Virchow, H., Wirbelsäule von Hydrochoerus capybara. — Thiele, J., Arabische Ennea (m. 1 Tfl.). — Scheben, L., 2 Pseudogifttiere aus Deutsch-Südwest-Africa: Chalia maledicta u. Lygosoma Sundevalli. — Vogel v. Falkenstein, K., Artbestimmung des Cervus Lydekkeri durch Geweihmessung (m. 7 Tfln.). — Berger, A., Säugetiere, gesammelt auf seiner Expedition in Englisch-Ost-Afrika (m. 1 Karte). — Erdmann, R., Entwicklung der Sarcocystis muris in der Muskulatur (m. 2 Tfln.). — Drevermann, F., Diplodocus u. seine Stellung. — Matschie, P., Von Powell-Cotton gesammelte Cobusrassen. — Nieden, F., Bei Amani (D.-S.-W.-Afrika) vorkommende Reptilien u. Amphibien. — Grünberg, K., Neue Westafrikanische Lepidopteren. u. s. w.
Jahrg. 1910, jetzt vollständig, 491 pg. m. 1 Karte, 19 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 4. — Von Jahrg. 1911 ab beträgt der Preis des Jahrganges M. 7.50.

4057 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of comparative Zoology at Harvard College. Volume 54. Nos. 2—4. Cambridge 1911. 8. pg. 127—165 with 4 plates.
No. 2: Barbour, T., Some Westafrican Amphibians (with 2 plates). M. 2. — No. 3: Murray, J., A. Agassiz; life and scientific work. M. 1.50. — No. 4: Fischer, W. K., Genus Blakiaster (with 2 plates). M. 2.

4058 **Cassel.** — Festschrift des Vereins für Naturkunde zu Cassel zur Feier seines 75-jährigen Bestehens. Herausgegeben von B. Schäfer. Cassel 1911. 8. 354 pg. m. 6 Tafeln u. 37 Figuren. Mark 8

Inhalt: Löscher, W., Zur Seeigelgattung Echinoconus. — Schulz, H., Verzeichnis von Zoocecidien aus dem Reg.-Bez. Cassel. — Grebe, C., Kalkmoose u. deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteldeutschlands. Die kalkreichen Silikatgesteine u. ihre Moosflora. — Weber, L., Zum Bau der Copulationsorgane der männlichen Staphyliniden (m. 2 Tfln.). — Eysell, A., Schlüpfen der Stechmücke. u. s. w.

4059 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 63: 1911. Heft 2 u. 3. Leipzig. 8. pg. 65—268 m. Figuren. 7.10

4060 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 577 (Volume 85, part 2). London 1911. roy. 8. pg. 151—229 with 1 plate. 4

Cont.: Kirkby, P. J., Theory of the chemical action of the electric Discharge in the electrolytic Gas. — Simpson, G. C., and Wright, C. S., Atmospheric Electricity over the Ocean. — Kendall, J., On the Jonic Solubility-product. — Strutt, R. J., Modification of Nitrogen by the electric Discharge (with 1 plate).

4061 — The same. Series B: Biological Series. No. 566 (Volume 83, part 6). London 1911. roy. 8. pg. 413—492 with 1 plate and figures. 4

Cont.: Leake, H. M., Experimental studies in Indian Cottons. — Harden, A., and Young, W. J., Alcoholic Ferment of Yeast-juice VI. — Doncaster, L., Gametogenesis of the Gall-fly Neuroterus lenticularis II (with 1 plate). etc.

4062 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 56: Année 1909. Lyon 1910. gr. in-8. 221 pg. av. figures. 10

Cont.: Xambeu, Moeurs et métamorphoses des Insectes, contin. — Roman, F., et Brun, P. de, Sur le Jurassique inférieur et moyen des environs de St.-Ambroix. — Roman, F., Sur un crâne de Rhinocéros du musée de Nérac. — Roux, C., Résumé historique et analytique sur la vie et les travaux des principaux Naturalistes Foréziens, fin. — Coziot, Etude sur le genre Pomatias. etc.

4063 — Les mêmes. Tome 57: Année 1910. Lyon 1911. gr. in-8. 219 pg. av. 1 planche. 10

Cont.: Maurette, L., Rhinoceros leptorhinus du Pliocène de Millas (av. 1 plche.). — Douxami, H., Rabdomancie ou art de la baguette divinatoire. — Xambeu, Moeurs et métamorphoses des Insectes, contin. — Roux, C., et Pérot, F., Histoire des Sciences naturelles et médicales en Bourbonnais: Prodrome bio-bibliographique. — Riel, P., Excursions mycologiques et entomologiques. etc.

4064 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Publié sous la direction de L. Joubin. Tome II. Fascicule 5. Monaco 1911. gr. in-4. 29 pg. av. 3 planches.

Cont.: Koehler, R., Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique (1909—10): Echinodermes. Prix d'abonnement pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

4065 **Neisse.** — 35. Bericht der Wissenschaftlichen Gesellschaft „Philomathie" vom Oktober 1908 bis Okt. 1910. Neisse 1910. 8. 198 pg. 2

4066 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Tome 19: Année 1910. Nos. 2—4. Rennes. gr. in-8. pg. 125—271 et (supplément) 80 pg.

Cont.: Lesage, P., Polyembryonie chez Pellia epiphylla. — Postel, G., Arctiidae de la Faune Française septentrionale. — Vuillet, Comportement en Amerique des Parasites Européens et Japonais de Liparis dispar et chrysorrhoea. — Lapouge, G. de, Phylogénie des Carabus. — Guitel, F., Sur les reins du Crystallogobius Nilsonii. — (Supplém.:) Faune Entomologique Armoricaine. Coléoptères: Lamellicornes par C. Houlbert et E. Monnot. Platycérides; Scarabaeides. — Hémiptères par J. Guérin et J. Peneau. Réduvides; Cimicides. etc.

Tome 19 complet, 271 et 111 pg. av. 1 planche et fig. M. 15.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4067 **Baur, E.,** Einführung in die experimentelle Vererbungslehre. (Pflanzen- u. Tierzüchtung.) Berlin 1911. gr. 8. 6 u. 293 pg. m. 9 farbigen Tafeln u. 80 Figuren. 8.50

4068 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege, herausgegeben von H. Conwentz. Band II. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—109 m. 1 Karte u. 25 Figuren. 3.50

Inhalt: Hermann, R., Die erratischen Blöcke im Bezirk Danzig.
Band I — siehe Nr. 1638.

4069 **Brandt, K., und Apstein, C.,** Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördlicher Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Carlgren, Hartlaub, Lemmermann, Simroth u. a. (In 21 Abteilungen.) Lieferung 14. Kiel 1911. 4. pg. 183—313 (v. Abteil. VI) m. 340 Figuren. 9.60

Inhalt: Zimmer, C., Schizopoden, Nachtrag. — Tattersall, W. M., Isopoden.
Liefg. 1—12 — siehe Nr. 3087.

4070 **Cattell, J. M.,** American Man of Science. Biographical Directory. 2. edition, revised and enlarged. New York 1910. roy. 8. 404 pg. cloth. Mark 25
Correction of advertisement nr. 1635.

4071 **Dungern-Oberau, O. v.,** Tian-Schan. Jagd- u. Reisebriefe. Berlin 1911. kl. 4. 233 pg. m. 94 Abbildungen. Leinenband. 8

4072 **Frobenius, L.,** Auf dem Wege nach Atlantis. Bericht über den Verlauf der zweiten Reiseperiode der Deutschen Innerafrikanischen Forschungsexpedition. Herausgegeben von H. Frobenius. Berlin 1911. gr. 8. 15 u. 410 pg. m. 2 Karten, 49 Tafeln u. 27 Abbildungen. geb. 15.50

4073 **Geographen-Kalender.** Herausgegeben von H. Haack. Jahrgang 9: 1911. Gotha 1911. 12. 824 pg. m. 1 Bildnis (v. F. P. Moreno). Leinenband. 8

4074 **Grothe, H.,** Meine Vorderasienexpedition 1906 und 1907. (2 Bände.) Bd. I: Fachwissenschaftliche Ergebnisse, Teil 1. Leipzig 1911. gr. 8. 294 pg. m. 1 Karte, 20 Tafeln u. Figuren. geb. 28
Enthält u. a.: Broili, F., Geologische u. paläontologische Resultate (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Menzel, T., Zur Kenntnis der Jeziden (m. 1 Tfl.).

4075 **Guide** général illustre du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Par A. Annet. Paris 1911. 8. 108 pg. av. 2 planches et figures. 1.50

4076 **Haecker, V.,** Allgemeine Vererbungslehre. Braunschweig 1911. gr. 8. 10 u. 392 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 135 Figuren. 14, geb. 15

4077 **Jäger, F.,** Das Hochland der Riesenkrater und die umliegenden Hochländer Deutsch-Ostafrikas. Teil I: Aufgaben u. Verlauf; die Karte; Ergebnisse der Sammlungen (Gesteine, Pflanzen, Tiere); Ethnographisches. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1911. gr. 4. 137 pg. m. 3 Karten u. 3 Tafeln. 3.60

4078 **Kauffmann, O.,** Aus Indiens Dschungeln. Erlebnisse u. Forschungen. 2 Bände. Leipzig 1911. gr. 8. 357 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt) u. 164 Tafeln. Leinenband. 20

4079 **Klingspor, P.,** Britisch-Ostafrika. Nach seiner Geschichte, Natur u. Entwicklung. Bonn 1909. 8. 122 pg. m. 1 Karte. 2.50

4080 **Kuhlmann, J.,** Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. Münster 1911. gr. 8. 65 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. 2.80

4081 **Mack, H. v.,** Belebte und unbelebte Natur. Linz 1910. 8. 64 pg. 2

4082 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Dankelmann. Ergänzungsheft 4. Berlin 1911. gr. 4. 137 pg. m. 3 Karten u. 3 Tafeln. Einzelpreis 3.60
Inhalt: Jäger, F., Das Hochland der Riesenkrater Deutsch-Ostafrikas I.

4083 **Natur-Bibliothek.** Herausgegeben von R. H. Francé. Serie II (Nr. 26—50). Leipzig 1911. 12. 1574 pg. m. 112 Figuren. Jede Serie 5.50
jede Nummer einzeln 0.25
Enthält: Nr. 26—31: Humboldt, A. v., Kosmos II. — Nr. 33—36: Mayer, J. R., Beiträge zur Dynamik des Himmels. Ueber das mechanische Aequivalent der Wärme. Ueber die Kräfte der unbelebten Natur. — Nr. 42 u. 43: Rossmässler, A. E., Flora im Winterkleide. — Nr. 44—48: Maury, F., Physische Geographie des Meeres. — Nr. 49: Dalton, Grundlegung der Atomtheorie. — Nr. 50: Gambera, M., u. Leuze, M., Anleitung zum praktischen Mikroskopiren für Anfänger. u. s. w.

4084 **Neuhauss, R.,** Deutsch Neu-Guinea. (3 Bände.) Bd. III: Beiträge der Missionare Keysser, Stolz, Zahn, Lehner, Bamler (über Leben, Gebräuche, Sagen u. s. w. von Papuastämmen). Berlin 1911. Lex. 8. 572 pg. geb. 20
Band I u. II erscheinen im Herbst 1911.

4085 **Poincaré, H.,** Der Wert der Wissenschaft. Ins Deutsche übertragen von E. Weber, mit Anmerkungen u. Zusätzen von H. Weber. 2. Auflage. Leipzig 1910. 8. 259 pg. m. 1 Bildnis. geb. 3.60

4086 **Rünz, W.,** Das Feuerland, nach seiner Geschichte, seiner Natur und seinen Bewohnern. Bonn 1910. 8. 101 pg. 2.50

4087 **Sarasin, P.,** Weltnaturschutz. Basel 1911. 8. 24 pg. 0.80
Englische, Französische u. Italienische Ausgabe zu gleichem Preise.

4088 **Schuurman, G. E.,** Brazilië: Cultures, Ontwikkeling en Vooruitgang. Reisbeschrijving van een Java-Planter. Amsterdam 1911. gr. 8. 16 u. 285 pg. m. Abbildungen. 5

Stearns. — Stearns, M. R., Bibliography of the Scientific Writings of R. E. C. Stearns — see nr. 4147.

4089 **Steuer, A.,** Leitfaden der Planktonkunde. Leipzig 1911. gr. 8. 386 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 279 Figuren. geb. 8
Desselben Verfassers: Planktonkunde. 1910. 738 pg. m. 1 kolor. Tafel u. 365 Fig. M. 26.

4090 **Swedenborg.** — Ramström, M., E. Swedenborg's Investigations in Natural Science and the basis for his statements concerning the Functions of the Brain. Upsala 1910. 4. 59 pg. with 1 portrait. Mark 6

4091 **Taranaki.** — History and Traditions of the Taranaki Coast (New Zealand). Publ. by the Polynesian Society. New Plymouth 1910. roy. 8. 561 pg. with illustrations and map. bd. 12⁵⁰

4092 **Thomson, E. H.**, Agricultural Survey of four Townships in Southern New Hampshire. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 19 pg. with 3 figures. 0⁵⁰

4093 **Verworn, M.**, Die Erforschung des Lebens. 2. Auflage. Jena 1911. 8. 50 pg. 0⁸⁰

Vogt, O., Studien über das Artproblem — siehe Nr. 4163.

Wolf-Czapek, K. W., Angewandte Photographie in Wissenschaft und Technik — siehe Nr. 4336.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4094 **Agassiz.** — Murray, J., Alexander Agassiz: His Life and scientific Work. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1911. 8. 12 pg. 1⁵⁰

4095 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, biologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome VI. No. 71. Paris 1911. gr. in-8. pg. 353—439 av. 2 planches et 5 figures. 9
Cont.: Fauvel, P., Annélides Polychètes du Golfe Persique.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

4096 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III. Supplement: Tunicata (Manteltiere) von O. Seeliger, R. Hartmeyer u. G. Neumann. (2 Teile.) Tl. I: Ascidiae von Seeliger u. Hartmeyer. Lieferung 91—98. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1617—1773. Jede Liefg. 1⁵⁰
Band I, jetzt vollständig. 1773 pg. m. 41 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 147.

4097 — Dieselben. Band III. Supplement. Teil II: Thaliaceae von Neumann. Lieferung 6 u. 7. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 81—112 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1⁵⁰

4098 **Catalogue** du Muséum d'histoire naturelle de la Société Roy. de Zoologie d'Anvers, par F. Meunier. Faune de Belgique avec appendice: Paléontologie, Préhistorique etc. Partie 3. Anvers 1911. 8. 82 pg. 1⁵⁰
Le catalogue complet, 3 parties, 1909—11. 212, 80 et 82 pg. M. 6.

4099 **Hertwig.** — Doflein, F., Richard Hertwig zum 60. Geburtstag. (München, Med. Wochenschr.) 1910. 8. 9 pg. m. 1 Bildnis. 1

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4100 **Albertoni, P., et Rossi, F.**, Sul valore alimentare del Vino. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 55 pg.

4101 **Archiv** für vergleichende Ophthalmologie. Herausgegeben von G. Freytag. Jahrgang 2. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. m. 3 Tafeln. 7
Inhalt: Hess, C., Zur Kenntnis der Tapetum lucidum im Säugerauge. — Keil, R., Cyklopie bei einer Ziege (m. 2 Tfln.). Rechtsseitiger Microphthalmus congenitus beim Kalbe (m. 1 Tfl.). — Linsenmeyer, J., Möglichkeit einer Fixirung der äusseren Linsenform. u. s. w.

4102 **Archiv,** Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 140. Heft 1—4. Bonn 1911. gr. 8. pg. 1—166 m. 2 Tafeln u. 20 Figuren. 9
Inhalt: Reifferscheid, K., Ueber intrauterine Muskelbewegungen des Fätus im Rhythmus der Atmung (m. 1 Tfl.). — Polumordwinow, D., Ueber die motorischen Nerven des Herzens (m. 1 Tfl.). — Menke, H., Periodische Bewegungnn u. ihr Zusammenhang mit Licht u. Stoffwechsel. — Traube, J., Theorie des Haftdrucks V. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4103 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band VI. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 339—490 m. 9 Tafeln u. 7 Figuren. 20
Inhalt: Gulick, A., Geschlechtschromosomen bei Nematoden (m. 3 Tfln.). — Lund, E., Struttura della fibra muscolare cardiaca (c. 1 tav.). — Biondi, G., Sulla fina struttura dell'epitelio dei plessi coroidei (c. 1 tav.). — Maziarski, S., Phénomènes sécrétoires dans les glandes filières des larves des Lépidoptères (av. 2 plchs.). — Schellenberg, A., Ovogenese von Fasciola hepatica (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Band VI. Heft 1 u. 2. 1910—11. m. 17 Tafeln. M. 32.

Baur, E., Experimentelle Vererbungslehre — siehe Nr. 4067.

4104 **Becher, E.**, Gehirn und Seele. Heidelberg 1911. 8. m. Figuren. Mark 5.40

4105 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 20. No. 4. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 191—235 with figures. Each number 3.75
Cont.: Smith, B. G., Nests and larvae of Necturus. — King, H. D., Studies on sex-determination in Amphibians IV. etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

Eggeling, H. v., Aufbau der Skeletteile in den freien Gliedmassen der Wirbeltiere — siehe Nr. 4130.

4106 **Gravis, A.**, Le progrès de la Cytologie et les travaux d'E. van Beneden. (Liége) 1910. 8. 20 pg. 1.60

Haecker, V., Allgemeine Vererbungslehre — siehe Nr. 4076.

4107 **Hefte, Anatomische.** Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I. Heft 129 (Band 43. Heft 1). Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 1—241 m. 32 Tafeln. 20
Inhalt: Müller, E., Ueber die Muskeln u. Nerven der Brustflosse u. die Körperwand bei Acanthias vulgaris (m. 26 Tfln.). — Heiderich, F., Zur Histologie des Magens I. — Hammar, J. A., Zur gröberen Morphologie u. Morphogenie der Menschenthymus (m. 6 Tfln.).
Heft 1—128 — siehe Nr. 493 u. 3407.

4108 **Hertwig, O.**, Die Radiumkrankheit tierischer Keimzellen. Beitrag zur experimentellen Zeugungs- u. Vererbungslehre. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 95 pg. m. 4 Tafeln u. 21 Figuren.

4109 **Jahrbücher, Zoologische.** Herausgegeben v. J. W. Spengel. Band 31. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1911. gr. 8. pg. 317—496 m. 13 Tafeln (5 kolorirt) u. 12 Figuren. 25
Inhalt: Lipin, A., Morphologie u. Biologie von Polypodium hydriforme (m. 5 Tfln.). — Kohn, F. G., Zur Kenntnis der Haut des Nackthundes (m. 1 Tfl.). — Schön, A., Bau u. Entwicklung des tibialen Chordotonalorgans bei der Honigbiene u. Ameisen (m. 3 Tfln.). — Ascoli, G., Zur Neurologie der Hirudineen (m. 4 Tfln.).
Heft 1 u. 2. m. 10 Tafeln (2 kolor.) u. 101 Fig. M. 27.

4110 **Kanngiesser, F.**, Vergiftungen durch Tiere und animalische Stoffe. Grundriss der zoologischen Toxikologie. Jena 1911. 8. 49 pg. 1

Koning, C. J., Biologische und biochemische Studien über die Milch — siehe Nr. 4315.

4111 Le **Névraxe.** Recueil de Neurologie normale et pathologique. Publié par A. van Gehuchtem. Volume 11. Fascicules 2 et 3. Louvain 1910. gr. in-8. pg. 131—319 av. 7 planches.
Cont.: Molhant, M., Le nerf vague, étude anatomique et expérimentale. Les noyaux des fibres nucléo-cérébelleuses ventrales. etc.
Vol. 11 complet, 319 pg. av. planches et fig. M. 20.

4112 — Le même. Volume 12 (1911). Fascicules 1 et 2. Louvain. gr. in-8. pg. 1—220 av. 45 figures.
Cont.: Willems, E., Localisation motrice et kinesthésique: Noyaux masticateur et mésencéphalique du trijumeau chez le Lapin.
Prix d'abonnement pour le volume complet (3 fascic.) M. 20. — Correction de l'annonce no. 511.

4113 **Rubner, M.**, Verluste und Wiedererneuerung im Lebensprozess. Berlin (Sitzb.) Akad.) 1911. gr. 8. 18 pg. 1

Swedenborg, E., Statements concerning the Functions of the Brain — see nr. 4090.

4114 **Westrienen, A. F. A. S. van**, Untersuchungen einer Serie dicephaler Doppelbildungen. Rotterdam (N. Verh. Gen. Proefonderv. Wijsb.) 1911. Lex. 8. 257 pg. m. Abbildungen. kart. 9.50

Homo.

4115 **Buttel-Reepen, H. v.,** Aus dem Werdegang der Menschheit. Der Urmensch vor u. während der Eiszeit in Europa. Jena (Nat. Wochenschr.) 1911. gr. 8. 145 pg. m. 109 Abbildungen. Mark 180

Jäger, F., Das Hochland Deutsch-Ostafrikas. Ethnographie — siehe Nr. 4077.

4116 **Kroeber, A. L.,** The Languages of the Coast of California north of San Francisco. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 163 pg. with 1 map. 650

Neuhauss, R., Deutsch Neu-Guinea (Leben, Gebräuche u. s. w. von Papuastämmen) — siehe Nr. 4084.

4117 **Rutot, A.,** Essai sur les origines et sur le développement de l'Humanité primitive. Bruxelles 1911. 8. 276 pg.

4118 **Strehlow, C.,** Die Aranda- und Loritjastämme in Zentral-Australien. Teil III, Abt. 2: Die totemistischen Kulte des Loritjastammes, bearb. von M. v. Leonhardi. Frankfurt a. M. (Veröff. Volks-Mus.) 1911. 4. 82 pg. m. 1 Bildnis. 12

Teil III. Abteil. 1. 1910. 158 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 10 Fig. M. 13. — Teil I. u. II. 1907—08. 116 u. 94 pg. m. 9 Tfln. u. 12 Fig. M. 25.

4119 **Veröffentlichungen** aus dem Städtischen Völkermuseum, Frankfurt a. M. Band I. Teil 3. Abteilung 2. Frankfurt 1911. 4. 82 pg. m. 1 Bildnis. 12

Inhalt: Strehlow, C., Aranda- u. Loritjastämme in Zentralaustralien. III, 2.

Band I. Teil 3. Abteil. 1. 158 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. Fig. M. 13. Teil 1 u. 2. 1907—08. 116 u. 94 pg. m. 4 Tfln. u. Fig. M. 25. — Bd. II. 1909. 296 pg. m. 1 Karte u. 16 Tfln. M. 25.

Mammalia.

4120 **Collet, R.,** Norges Pattedyr (Mammalia). Christiania 1911. 8. — Heft 4. Jedes Heft 180

4121 **Dexler, H., und Eger, O.,** Beiträge zur Anatomie des Säugerrückenmarkes. I: Halicore dugong Erxl. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1911. gr. 8. 101 pg. m. 1 Tafel u. 27 Figuren.

4122 **Huntington, G. S., and Mc Clure, C. F. W.,** Anatomy and Development of the Jugular Lymph Sacs in the Domestic Cat (Felis domestica). (Philadelphia, Amer. Journ. Anat.) 1910. roy. 8. 135 pg. with 46 plates (42 colored). 12

4123 **Japha, A.,** Die Haare der Waltiere. Jena 1910. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 280

4124 **Lyon, M. W.,** Mammals collected by W. L. Abbott on Borneo and some of the small adjacent Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 94 pg. with 7 plates (1 colored). 4

4125 **Willems, E.,** Localisation motrice et kinesthésique: Les noyaux masticateur et mésencéphalique du Trijumeau chez le Lapin. (Louvain, Névraxe) 1911. gr. in-8. 220 pg. av. 45 figures. 16

Aves.

4126 **Ghigi, A.,** Ricerche di sistematica sperimentale sul genere Gennaeus Wagler. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 42 pg. c. 2 tavole.

4127 **Gottschalk, W.,** Das Truthuhn (Meleagris Gallopavo), seine Zucht, Haltung und Mast. Neudamm 1911. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln. 180

4128 **Lorenz, T,** Die Birkhühner Russlands, deren Bastarde, Ausartungen und Varietäten. Nach dem Tode des Verfassers bearbeitet u. herausgegeben von A. E. Kohts. Moskau 1911. fol. m. 24 kolorirten Tafeln u. 50 Abbildungen.

Subskriptionspreis für das in 4 Lieferungen erscheinende Werk M. 160.

4129 **Rex, H.,** Neue Beiträge zur Entwicklung des Vorderkopfes der Vögel. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1911. gr. 8. 81 pg. m. 4 Tafeln u. 28 Figuren.

Reptilia et Amphibia.

4130 **Eggeling, H. v.,** Der Aufbau der Skeletteile in den freien Gliedmassen der Wirbeltiere. Untersuchungen an urodelen Amphibien. Jena 1911. gr. 8. 330 pg. m. 4 Tafeln u. 147 Figuren. 16

4131 **Fischer, H.,** Ueber Regeneration und Transplantation des Pankreas von Amphibien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel.

4132 **Fritsch, G.,** Experimentelle Studien über Regenerationsvorgänge des Gliedmassenskelets der Amphibien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 92 pg. m. 57 Figuren.

4133 **Ogushi, K.,** Anatomische Studien an der Japanischen dreikralligen Lippenschildkröte (Trionyx japanicus). Mitteilung I. Leipzig, Morph. Jahrb.) 1911. gr. 8. 106 pg. m. 6 Tafeln.

Pisces.

4134 **Aus Deutscher Fischerei.** Seinem Vorsitzenden E. Uhles zum 70. Geburtstag gewidmet vom Fischerei-Verein für die Provinz Brandenburg. Neudamm 1911. gr. 8. 128 pg. m. 1 Bildnis und 2 Tafeln. Mark 4
Enthält u. a.: Eckstein, K., Die Fischer zu Driesen (m. 1 Tfl.). — Ehrenbrunn, E., Ueber Pleuronectes flesus. — Kolwitz, R., Ueber schlammbildendes Plankton (m. 1 Tfl.). — Schiemenz, P., Vergleichung der Fruchtbarkeit von Seen und Flüssen. — Walter, E., Verhältnis der Ernährung u. Körperform bei unseren Nutzfischen.

4135 **Bean, B. A., and Weed, A. C.,** Notes on the Genus Lepomis. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 8 pg. with 9 plates. 2 50

4136 **Brüning, C.,** Ichthyologisches Handlexikon. Braunschweig 1911. 8. 288 pg. m. 242 Figuren. geb. 3

4137 **Giacomini, E.,** Il sistema interrenale e il sistema cromaffine (sistema feocromo) in altre specie di Murenoidi. Parte I. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 42 pg. c. 2 tavole e 6 figure.
Il sistema interrenale e il sistema cromaffine nelle Anguille adulte ecc. 1908. 37 pg. c. 2 tavv. M. 5.

4138 **Gilson, G.,** Etudes sur l'outillage de la Pêche. Le chalut à fers declinants. Gand 1911. gr. in-4. 35 pg. av. figures. 3 20

4139 **Greene, C. W.,** Migration of Salmon in the Columbia River. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1911. 4. 20 pg. with 2 plates. 2 50

Mollusca (et Molluscioidea).

4140 **Bartsch, P.,** Recent and fossil Mollusks of the Genus Cerithiopsis from the West Coast of America. Washington (Nation. Mus.) 1911. 8. 46 pg. with 6 plates. 4

4141 **Dall, W. H., and Bartsch, P.,** New Species of Shells from Bermuda. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 12 pg. with 1 plate. 2

4142 **Field, J. A.,** Food-value of Sea Mussels. Washington (Bur. Fish.) 1911. 4. 44 pg. with 8 plates. 5

4143 **Moore, H. F.,** Condition and Extent of the natural Oyster Beds of Delaware. Washington (Rep. Bur. Fish.) 1911. 8. 29 pg. with 1 map. 3

4144 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 17. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1911. Lex. 8. pg. 25—40 m. 10 Tafeln. In Mappe. 9 20
mit kolorirten Tafeln 16
Neue Folge. Band 1—13, 15 u. Supplementbd. 1. 1892—1909. m. 6 Karten u. 420 Tafeln. M. 422.10, kolorirt M. 708. — Bd. 14. 1908. m. 30 (anatom.) Tfln. M. 55.80. — Bd. 16. Heft 1—4 (soweit erschienen). 1909—10. m. 20 (anatom.) Tfln. M. 37.20. — 1. Folge. Bd. 1—3. 1835—59. m. 90 kolor. Tfln. M. 150. Bd. 4—7. 1876—81. m. 118 Tfln., für die Abnehmer der Neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), kolor. M. 150 (st. M. 192).

4145 **Seeliger, O., Hartmeyer, R., und Neumann, G.,** Die Tunicata (Manteltiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (2 Teile.) Tl. I: Ascidiaceae von Seeliger u. Hartmeyer. Leipzig 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 93—98: pg. 1617—1773. Jede Liefg. 1 50
Teil I, jetzt vollständig, 1773 pg. m. 41 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 147.

4146 — Dasselbe. Teil II: Thaliaceae von Neumann. Leipzig 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 6 u. 7: pg. 81—112 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

4147 **Stearns.** — Stearns, M. R., Bibliography of the Scientific Writings of R. E. C. Stearns (Conchology, Coelenterata, Agriculture etc.). Washington (Smiths. Coll.) 1911. 8. 15 pg. with 1 portrait. 1 50

Insecta.

4148 **Cresson, E. T.**, Studies in North American Dipterology: Pipunculidae. (Philadelphia, Trans. Entom. Soc.) 1910. 8. 63 pg. w. 5 plates. Mark 4 50

4149 **Girault, A.**, Synonymic and descriptive notes on the Chalcidid Family Trichogrammatidae. With description of new species. 2 parts. Philadelphia (Trans. Ann. Entom. Soc.) 1910. 8. 83 pg. with 1 plate. 4 80

4150 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume X: Family Noctuidae. Subfam. Erastrianae. Atlas. London 1911. 8. 26 coloured plates (nrs. 148—173). 20
Vol. X, now complete, text and atlas, 1910—11. 848 pg. with 214 fig. and 26 colour. plates, cloth and sewed. M. 40. — Vols. I—IX — see nr. 730.

4151 **Handlirsch, A.**, Canadian fossil Insects. V: Insects from the tertiary Lake Deposits of British Columbia, collected by L. M. Lambe in 1906. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. roy. 8. 45 pg. with 36 figures. 2

4152 **James, S. P., and Liston, W. G.**, Monograph of the Anopheline Mosquitoes of India. 2. edition, rewritten and enlarged. Calcutta 1911. 4. with 36 plates (15 coloured). bd. 27

4153 **Insecta.** Revue illustrée d'Entomologie. Publication mensuelle de la Station Entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes. Année I. No. 2. Rennes 1911. 8. pg. 27—52 av. figures.
Cont.: Vuillet, A., Contribution à l'étude du genre Pachnoda. — Savouré, P., Note sur Dermacentor reticulatus. — „Les vieux Auteurs": Cuvier, Observations sur quelques Diptères. — Olivier, Sur la cause des récoltes alternes de l'Olivier. etc.
Prix de l'année complète (12 nos.) M. 18.

4154 **Jones, P. R., and Horton, J. R.**, The Orange Thrips: Report of progress for the years 1909 and 1910. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 20 pg. with 3 plates and 2 figures. 2

4155 **Kosminsky, P.**, Weitere Untersuchungen über die Einwirkung äusserer Einflüsse auf Schmetterlinge. (Jena, Zool. Jahrb). 1911. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel.
Einwirkung äusserer Einflüsse auf Schmetterlinge. 1909. 30 pg. m. 5 Tafeln.

4156 **Leonardi, G.**, Contributo alla conoscenza delle Cocciniglie della Repubblica Argentina. Portici (Boll. Labor. Zool.) 1911. in-8. gr. 50 pg. c. 27 figure. 2 50

4157 — 2 nuove specie di Aleurodicus Dougl. (ibid) 1910. in-8. gr. 7 pg. c. 4 fig. 1

4158 **Oberthür, C.**, Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule V. Partie 1. Rennes 1911. gr. in-8. 36 et 345 pg. av. 31 planches (27 coloriées). 112
Cont.: Relations des Lycénides et des Fourmis. Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères: Heterocera (Chelonides) et supplément. Documents concernant les Somabrachys. etc.
Fascic. I—IV et IV bis — voir no. 2281.

4159 **Pic, M.**, Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Cahier 8. Partie 1. St.-Amand 1911. gr. in-8. 25 pg. et (catalogue des Longicornes d'Europe) pg. 99—102. 3 60

4160 **Ribaga, C.**, Nuovi Copeognati Sudafricani. Firenze (Redia) 1911. in-8. gr. 17 pg. c. 12 figure. 2

4161 **Rohwer, S. A.**, The Genotypes of the Sawflies and Woodwasps, or the Superfamily Tenthredinoidea. Washington (Dep. Agr.) 1911. 8. 46 pg. 1 50

4162 **Snyder, T. E.**, Damage to Telephone and Telegraph Poles by Wood-boring Insects. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 6 pg. with 3 figures. 0 60

4163 **Vogt, O.**, Studien über das Artproblem. Mitteilung 2: Ueber das Variiren der Hummeln, Teil II (Schluss). (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1911. gr. 8. 44 pg. 2
Mitteil. 1. 1909. 56 pg. m. 1 Tafel u. 6 Fig. M. 2.

4164 **Watson, J. H.**, Notes on the Life-histories of certain Species of Saturnidae. With description of Hemileuca Burnsi n. sp. (Wats.) from Western Nevada. (Manchester, Trans. Ent. Soc.) 1911. 8. 12 pg. with 3 plates (1 coloured). 2

4165 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konowschen Zeitschrift für Hymenopterologie und Dipterologie. Jahrgang 1911 (6 Hefte). Heft 2. Berlin. 8. pg. 41—116 m. 1 Tafel. 5
Inhalt: Gebien, H., Gattung Phrenapates (m. 1 Tfl.). — Hendel, H., Arten der Dipterenfamilie Richardiinae. I. — Heymons, H., Ueber die Lebensweise von Hemimerus. — Becker, T. Villeneuve, J., u. a., Dipterologische Sammelreise nach Korsika III. u. s. w.

4166 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konowschen Zeitschrift für Hymenopterologie und Dipterologie. Jahrgang 1911 (6 Hefte). Heft 3. Berlin. 8. pg. 239—366 m. 2 Tafeln. Mark 5
Inhalt: Forel, A., Ameisen v. Iherings aus Brasilien. — Hendel, F., Arten der Dipterensubfamilie Richardiinae. — Netolitzky, F., Parameren u. System der Adephaga (m. 2 Tfln.). — Ohaus, F., Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden VIII. etc.
Jahrg. 1911. Heft 1. M. 6.

4167 **Zeitung, Entomologische.** Herausgegeben von dem Entomolog. Vereine zu Stettin. Red.: H. Dohrn. Jahrgang 72: 1911. Heft 2. Stettin. gr. 8. pg. 213—395 m. Figuren.
Inhalt: Schmidt, E., Neue Homopteren von Borneo. Beitrag zur Kenntnis der Homopteren. — La Baume, W., Zur Kenntnis der Aethiopischen Orthopteren. — Schröder, G., Beiträge zur Dipterenfauna Pommerns III. u. s. w.
Jahrg. 72, jetzt vollständig, 395 pg. m. Fig. M. 12.

Arachnida, Crustacea.

4168 **Esterly, C. O.**, Vertical Distribution of Eucalanus elongatus in the San Diego Region during 1909. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 7 pg.
4169 **Haiduk, Th.**, Die Fussräude (Sarcoptinae) des Geflügels. Giessen 1910. 8. 57 pg. m. 6 Tafeln. 3
4170 **Krüger, P.**, Beiträge zur Kenntnis der Oogenese bei Harpacticiden, nebst biologischen Beobachtungen. Halle 1910. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln in-4. 3.50
4171 **Pilsbry, H. A.**, Barnacles (Cirripedia) of Japan and Bering Sea. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1911. 4. 26 pg. with 10 plates (1 colored) and 11 figures. 8
4172 **Retzius, G.**, Die Spermien der Crustaceen. (Aus des Verfassers „Biologische Untersuchungen, Band 14.") (Stockholm) 1909. fol. 54 pg. m. 17 Tafeln. 14
4173 **Tattersall, W. M.**, Isopoden des Nordischen Planktons. (Kiel) 1911. 4. 131 pg. m. 340 Figuren. 9.60

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4174 **Enriques, P.**, La conjugazione e il differenziamento sessuale negli Infusori. Parte III: Azione dei sali sulle epidemie di conjugazioni nel Cryptochilum nigricans. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 48 pg.
Parti I e II sono pubblicate nel „Archiv für Protistenkunde". 1907—08.
4175 **Fauvel, P.**, Annélides Polychètes du Golfe Persique recueillis par N. Bogoyawlensky. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 87 pg. av. 3 planches et 5 figures. 9
4176 **Fischer, W. K.**, The Genus Blakiaster Perrier. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1911. 8. 7 pg. with 2 plates. 2
4177 **Hamburger, C.**, Studien über Euglena Ehrenbergii, insbesondere über die Körperhülle. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1
4178 **Huth, W.**, Ueber die Fortpflanzung von Thalassicolla. (Vorläufige Mitteilung.) (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1911. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln. 1.60
4179 **Kleine, F. K., und Taute, M.**, Trypanosomenstudien. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1911. 4. 58 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren. 7
4180 **Koehler, R.**, Echinodermes de la Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique (1909—10). (Monaco, Ann. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 29 pg. av. 3 planches. 5
4181 **Leon, N.**, Studii asupra Cestoizilor (Cestodes) din România. Bucuresti (Anal. Acad.) 4. 27 pg. av. 6 planches. 1.50
4182 **Retzius, G.**, Ueber den Bau des Eies der Echinodermen im unbefruchteten und befruchteten Zustand. (Aus des Verfassers „Biologische Untersuchungen, Band 15".) (Stockholm) 1910. fol. 54 pg. m. 13 Tafeln (12 kolorirt). 12.50
4183 **Schaudinn, F.**, Arbeiten. Herausgegeben vom Institut für Schiffs- u. Tropenkrankheiten. Hamburg 1911. gr. 4. 15 u. 612 pg. m. 1 Bildnis, 30 Tafeln (21 kolorirt) u. 44 Figuren. Leinenband. 50
Enthält 28 der wichtigsten Abhandlungen Schaudinns über Protozoen u. Bakterien, nebst Biographie u. Schriftenverzeichnis.
4184 **Schulze, F. E., and Kirkpatrick, R.**, Preliminary Notice on Hexactinellida of the „Gauss-Expedition". (Leipzig, Zool. Anz.) 1910. 8. 10 pg. 0.80

Botanik.

Allgemeines.

4185 **Annals of Botany.** Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 98 (Volume 25, part 2). London 1911. roy. 8. pg. 277—523 with 19 plates and figures. Each number Mark 14

Cont.: Bower, F. O., On the morphology of Ophioglossum palmatum (with 3 plates). — Woodburn, W. L., Spermatogenisis in certain Hepaticae (with 1 plate). — Bailey, J. W., Cretaceous Pityoxylon with marginal tracheides (with 1 plate). — Osborn, T. G. B., Spongospora subterranea (with 1 plate). — Essed, E., Panama-disease (of the Bananas) I and II (with 2 plates). Surinam-disease (Banana-elephantiasis) (with 1 plate). Rice-disease (Ustilaginoidella graminicola) (with 1 plate). — Spratt, E. R., On the life-history of Anabaena cycadeae (with 1 plate). — Maslen, A. J., Structure of Mesoxylon Sutcliffii (with 4 plates). — Wilson, M., Spermatogenesis in the Bryophyta (with 2 plates). — Scott, R., On Traquairia (with 2 plates). — Yasi, K., On the life-history of Salvinia natans (with 3 plates). etc.

Bovet, P. A., Le problème des Dunes (en Espagnol) — voir no. 4237.

Burgeff, H., Anzucht tropischer Orchideen aus Samen — siehe Nr. 4201.

4186 **Dalitzsch**, Pflanzenbuch, Lehrbuch der Botanik zum Gebrauch im Freien u. in der Schule. Unter Mitwirkung von Ross. 5. Auflage. Esslingen 1911. 8. 369 pg. m. 1 Karte u. farbigen Abbildungen. geb. 6

4187 **Dinand, A.**, Taschenbuch der Giftpflanzen. Beschreibung der bekanntesten einheimischen u. ausländischen Giftpflanzen. Esslingen 1911. gr. 8. 135 pg. m. 46 Farbendrucktafeln. 2 50

Holfert, J., u. Arends, G., Volkstümliche Namen der Arzneimittel — siehe Nr. 4313.

4188 **Jönsson.** — Simmons, H. G., Bengt Jönsson, 1848—1911; nagra minnesord. (Lund, Bot. Nat.) 1911. 8. 17 pg. m. 1 Bildnis. 1

4189 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Anno 24. Fasciculo 1. Catania 1911. in-8. gr. pg. 1—96.

Cont.: Vassallo, E., Comportamento delle sostanze organiche negli Organismi vegetali. — Buscalioni, L., e Muscatello, G., Contribuzione allo studio delle lesioni fogliari. ecc. Prezzo del volume completo (12 fascic.) M. 24.

Schuurman, G. E., Brazilië (Cultures enz.) — siehe Nr. 4088.

4190 **Wettstein, R. v.**, Handbuch der Systematischen Botanik. 2., umgearbeitete Auflage. 2 Hälfte. Wien 1911. gr. 8. pg. 8 u. 425—914 m. 309 Abbildungen.

Das jetzt vollständige Werk, 922 pg. m. 600 Abbild. M. 24. gebunden M. 26.60.

4191 **Wodrow, G. M.**, Gardening in the Tropics. 6. edition of „Gardening in India" adapted for tropical and subtropical regions. Calcutta 1911. 8. 640 pg. with numerous illustrations. bd. 15

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Baur, E., Experimentelle Vererbungslehre. Pflanzen- u. Tierzüchtung — siehe No. 4067.

4192 **Berichte** über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Herausgegeben von Schander. Vegetationsperiode 1908—09. Berlin 1911. gr. 8. 161 pg. m. 18 Figuren. 2 50

4193 **Ciamiacian, G., e Ravenna, C.**, Sul contegno di alcune sostanze organiche nei Vegetali. Parte II. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 12 pg.

Parte I. 1908. 12 pg. c. tav. M. 2.

4194 **Crawford, F. C.**, Anatomy of the British Carices. With biographical sketch. Edinburgh 1910. roy. 8. 15 and 124 pg. with 1 portrait and 20 plates. cloth. 8 50

4195 **Diehl, K.**, Feinde und Freunde des Obstbaues. Stuttgart 1911. 8. 148 pg. m. 50 Figuren. 1

Haecker, V., Allgemeine Vererbungslehre — siehe Nr. 4076.

4196 **Räuber, A.**, Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebende Säugetiere. Jena 1910. 8. 76 pg. 2

4197 **Stomps, Th. J.**, Kernteilung und Synapsis bei Spinacia oleracea L. (Leipzig, Biol. C.-Bl.) 1911. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln. 2 40

4198 **Tondera, F.**, Ueber die geotropischen Vorgänge in orthotropen Sprossen. Krakau 1911. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln. 3

4199 **Usslepp, K.**, Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. Jena 1909. 8. 40 pg. m. 9 Figuren. 2

4200 **Vogl, K.**, Anatomische Studien über Blatt und Achse der einheimischen Daphnearten, mit besonderer Berücksichtigung der Bastfasern. Oberhollabrunn 1910. 8. 29 pg.

Phanerogamae.

4201 **Burgeff, H.**, Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen. Neue Methoden auf der Grundlage des symbiotischen Verhältnisses von Pflanze u. Wurzelpilz. Jena 1911. gr. 8. 93 pg. m. 42 Abbildungen. Mark 3,50
Desselben Verfassers: Die Wurzelpilze der Orchideen. 1909. 224 pg. m. 3 Tafeln u. 38 Fig. M. 6.50.

4202 **Muschler, R.**, Compositae Africanae novae. I. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. 8. 74 pg. 3

4203 **Nilsson, H.**, Jakttagelser öfver descendenterna af en spontan Artbastard, Lappa officinalis L. × tomentosa L. (Lund, Bot. Not.) 1910. 8. 38 pg. m. 5 Figuren. 1,50

4204 **Smith, J. J.**, Vorläufige Beschreibungen neuer Papuanischer Orchideen. III. (Buitenzorg, Bull. Dép. Agr.) 1911. gr. in-8. 25 pg. 2
II. 1910. 22 pg. M. 1.50.

Cryptogamae.

4205 **Baumgarten, P. v.**, Lehrbuch der pathogenen Mikroorganismen. (2 Teile.) Teil I: Pathogene Bakterien. Leipzig 1911. gr. 8. m. 1 Tafel u. 85 z. T. farbigen Abbildungen. 24

4206 **Brazzola, F.**, Sul significato del Bacterium coli nelle acque potabili. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 5 pg.

4207 **Coppey, A.**, Les Muscinées des environs de Nancy. Fascicule 2. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1910. gr. in-8. pg. 75—157. 3
Fascic. 1. 1908. M. 3.

4208 **Eichinger, A.**, Die Pilze. (Vegetationssystem; Fortpflanzungsorgane; Saprophytismus u. Parasitismus; Pilze im Haushalt; u. s. w.) Leipzig 1911. 8. 128 pg. m. 54 Figuren. geb. 1,25

4209 **Fry, Sir E. and A. Fry**, The Liverworts (Hepaticae), British and foreign. London 1911. 8. 8 and 74 pg. bd. 2,80

4210 **Heim, L.**, Lehrbuch der Bakteriologie, mit besonderer Berücksichtigung der Untersuchungsmethoden, Diagnostik und Immunitätslehre. 4., umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1911. gr. 8. 12 u. 454 pg. m. 13 Tafeln u. 181 Figuren. 13,60

4211 **Herzog, T.**, Beiträge zur Laubmoosflora von Bolivia. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1910. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 16 Figuren. 5

4212 — Beiträge zur Laubmoosflora von Ceylon. (Hedwigia) 1911. gr. 8. 31 pg. 2,60

4213 **Hofeneder, K.**, Zwei Eizellen in einem Archegon von Bryum caespiticium L. Erörterungen zur Entstehungsweise der Doppelsporogone bei Moosen. Innsbruck (Nat.-med. Ver.) 1910. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1,60

4214 **Hulting, J.**, Lichenes nonnulli Scandinaviae. IV. (Londini Gothorum, Bot. Not.) 1910. 8. 4 pg. 0,60
I—III. 1891—1907. 4, 4 et 4 pg.

4215 **Kajanus, B.**, Ueber die systematische Stellung der Flechtengattung Stereocaulon. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 8 pg. 0,60

4216 **Kossowicz, A.**, Einführung in die Mykologie der Nahrungsmittelgewerbe. Berlin 1911. gr. 8. 146 pg. m. 5 Tafeln. 4

4217 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben von dem Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (9 Bände.) Bd. V: Pilze. Bd. 1, von R. Kolkwitz, E. Jahn u. M. v. Minden. Heft 2: Eumycetes: Phycomycetes: Oomycetes: Chytridiineae v. M. v. Minden, I. Berlin 1910. 8. pg. 193—352 m. Abbildungen. Subskriptionspreis 6
Bisher erschienen: Band I: Leber- u. Torfmoose v. Warnstorf. 1903. 446 pg. m. 231 Abbild. M. 20. — Bd. II: Laubmoose v. Warnstorf. 1906. 1172 pg. m. 426 Abbild. M. 48. — Bd. III: Algen v. Lemmermann. 1910. 751 pg. m. 816 Abbild. M. 38. — Bd. IV. Heft 1: Characeen v. Holtz. 1903. 172 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 6. — Bd. V. Heft 1. 1909. Subskriptionspr. M. 7.20. — Bd. VI: Pilze, Bd. 2, v. Herter. 1910. 192 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 7.20. — Bd. VIII: Pilze, Bd. 3, v. Hennings, Lindau u. a. Heft 1. 1905. 160 pg. m. Abbild. Subskriptionspr. M. 6.

4218 **Lorch, W.**, Der feinere Bau und die Wirkungsweise des Schwellgewebes bei den Blättern der Polytrichaceen. (Jena, Flora) 1910. gr. 8. 22 pg. m. 10 Figuren. 1,80

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet — siehe Nr. 4321.

Schaudinn, F., Arbeiten (über Bakterien) — siehe Nr. 4183.

Steuer, A., Leitfaden der Planktonkunde — Nr. 4089.
Stocklasa, J., Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden — siehe Nr. 4334.

Florae.

4219 **Klee, H.**, Beiträge zur Flora von Euskirchen. E. 1911. 8. 40 pg. Mark 160
4220 **Murr, J.**, Weitere Beiträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. Feldkirch 1911. 8. 32 pg.
Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie von Vorarlberg u. Liechtenstein. 1910. 36 pg.
4221 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. (30 volumes.) Vol. 25. Part 2. New York 1911. roy. 8. pg. 173—261.
Cont: Geraniales: Rutaceae, Surianaceae by P. Wilson; Simarubaceae by J. K. Small; Burseraceae by J. N. Rose.
Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; 4—5 parts will form a volume. — Volumes and parts published till now — see nr. 1820.
4222 **Urban, J.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Orientalis. Volumen VI. Fasciculus 3. Lipsiae 1910. 8. maj. pg. 433—721. Subskriptionspreis 2375
Cont: Cogniaux, A., Orchidaceae, contin. — Index nominum Latinorum et vernaculorum.
Vol. VI absolutum, 721 pg. Subskriptionspreis M. 57.50. — Vol. I—III et V. 1900—08. 539, 510 et 558 pg. c. fig. M. 145.40. — Vol. IV. Fascic. 1—3 (quantum prodiit). 1903—10. 528 pg. Subskriptionspreis M. 34.45.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4223 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band 14 (Neue Folge. Bd. 10). Heft 2. Jena 1911. gr. 4. pg. 123—200 m. 8 Tafeln u. 12 Figuren. 24
Inhalt: Boden, K., Fauna des unteren Oxford von Popilany (Litauen).
Band 14. Heft 1 — siehe Nr. 2686.
4224 **Geological Literature** added to the Geological Society's Library during the year ended December 31, 1909. Editor W. Rupert Jones. London 1910. 8. 215 pg. 3
4225 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1910. Band 31. Teil II. Heft 1. Berlin 1910. gr. 8. pg. 1—222 m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Linstow, O. v., Salzflora u. Tektonik in Anhalt, Sachsen u. Brandenburg (m. 1 Tfl.). — Gothan, W., und Hörich, O., Ueber Analoga der Torfdolomite des Carbons in der Rheinischen Braunkohle (m. 1 Tfl.). — Harbort, E., Ueber fossilführende jungglaziale Ablagerungen von interstadialem Charakter im Diluvium des Baltischen Höhenrückens in Ostpreussen (m. 3 Tfln.). — Harbort, E., Fauna von Gonolog (m. 1 Tfl.). — Gagel, C., Gliederung des Schleswig-Holsteinischen Diluviums (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Subskr.-Preis für Band 31: M. 20.

Palaeontologie.

Bartsch, P., Fossil Cerithiopsis from the West Coast of America — see nr. 4140.
4226 **Berry, E. W.**, Revision of several Genera of Gymnospermous Plants from the Potomac Group in Maryland and Virginia. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 20 pg. 160
4227 **Boden, K.**, Die Fauna des unteren Oxford von Popilany in Litauen. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1911. gr. 4. 80 pg. m. 8 Tafeln u. 12 Figuren. 24
4228 **Capellini, G.**, Le Cicadee fossili del Museo Geologico di Bologna. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 19 pg. c. 2 tavole.
4229 **Contributions** to Canadian Palaeontology. Volume II. Part 2. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. roy. 8. pg. 8 and 93—129 with with 36 figures. 2
Cont.: Handlirsch, A., Canadian fossil Insects V.
4230 **Gortani, M., e Vinassa de Regny, P.**, Fossili neosilurici del Pizzo di Timau e dei Pal nell'alta Carnia. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 33 pg. c. 1 tavola e 3 figure. 6
4231 **Handlirsch, A.**, Canadian fossil Insects. V: Insects from the Tertiary Lake Deposits of British Columbia, collected by L. M. Lambe in 1906. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. roy. 8. 45 pg. with 36 figures. 2

4232 **Moodie, R. L.,** Two Amphibians, one of them new, from the Carboniferous of Illinois. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 5 pg. with 2 figures. Mark 0.80

4233 **Palaeontographical Society.** Volume 64 (issued for 1910). London 1911. 4. with 28 plates and figures. 28

Cont.: Traquair, R. H., Ganoid Fishes of the Brit. Carboniferous Formations. Part II. No. 5. pg. 123—158 with 5 plates. — Woodward, A. S., Fossil Fishes of the English Chalk. Part VI. pg. 185—224 with 8 plates. — Woods, H., Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. II. Part 7. pg. 261—284 with 6 plates. — Pocock, R. J., Monograph of the Terrestrial Carboniferous Arachnida of Great Britain. 84 pg. with 3 plates. — Elles, G. L., and Wood, E. M. R., Monograph of British Graptolites. Part VIII. pg. 319—414 with 6 plates.

4234 **Salée, A.,** Contributions à l'étude des Polypiers du Calcaire carbonifère de la Belgique. Le genre Caninia. Bruxelles 1910. gr. in-4. 62 pg. av. 9 planches. 18

4235 **Vinassa de Regny, P.,** Fossili Ordoviciani del nucleo centrale Carnico. (Catania, Mem. Accad. Gioen. Sc. Nat.) 1910. 4. 48 pg. c. 3 tavole. 8

Walcott, C. D., Middle Cambrian Merostomata — see nr. 4248.

Geologie.

Arrhenius, S., Das Schicksal der Planeten — siehe Nr. 4272.

4236 **Behme, F.,** Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Blankenburg am Harz. Hannover 1911. 8. 139 pg. m. 133 Figuren. 2.50

4237 **Bovet, P. A.,** El problema de las Medanos en el pais (con especial referencia á los del sud de Cordoba y San Luis). Buenos Aires 1910. 8. 57 pg. av. 23 planches. 3
(Le problème des Dunes.)

4238 **Bulletin** of the Seismological Society of America. Ed. by J. C. Brenner, A. C. Lawson and S. D. Townley. Stanford University, Calif. — Vol. I (1911).

4239 **Egypt.** — Geological Map of Egypt, 1:1000000. Published by the Survey Department. Gizeh 1910. 6 coloured sheets in-fol. 18

4240 — The same. Reduction, 1:200000. 1 coloured sheet in-fol. (64×66 cm.) 6

Engler und Höfer, Das Erdöl — siehe Nr. 4306.

4241 **Eickhoff, A.** Der Bastenberger Gangzug bei Ramsbeck i. Westf. und sein Nebengestein. Berlin (Zeitschr. prakt. Geol.) 1910. 4. 29 pg. m. 9 Figuren. 2

4242 **Handbuch** der Regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, mit Karten und Figuren.) Heft 5 u. 6 (Bd. VII. Abteilung 1 u. 4). Heidelberg 1911. gr. 8. m. 28 Figuren.

Heft 5: Marshall, P., New Zealand and adjacent islands. 78 pg. with 17 fig. Subskriptionspreis M. 2.50, Einzelpr. M. 3.50. — Heft 6: Lemoine, P., Madagascar. 44 pg. av. 11 fig. Subskriptionspr. M. 1.50, Einzelpr. M. 2.10.
Heft 1—4 — siehe Nr. 2381.

4243 **Hermann, R.,** Die erratischen Blöcke im Regierungsbezirk Danzig. (Aus: Beiträge zur Naturdenkmalpflege.) Berlin 1911. gr. 8. 109 pg. m. 1 Karte u. 25 Figuren. 3.80

Jäger, F., Das Hochland der Riesenkrater Deutsch-Ostafrikas — siehe Nr. 4077.

4244 **Lemoine, P.,** Géologie de Madagascar. Heidelberg 1911. gr. in-8. 44 pg. av. 11 figures. 2.10

4245 **Marshall, P.,** Geology of New Zealand and adjacent Islands. Heidelberg 1911. roy. 8. 78 pg. with 17 figures. 3.50

4246 **Rauff, H.,** Entwurf zu einem geologischen Führer durch die Gerolsteiner Mulde. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1911. gr. 8. 54 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 2 Tafeln. 1.60

4247 **Rollier, L.,** Révision de la Stratigraphie et de la Tectonique de la Molasse au nord des Alpes en général et de la Molasse subalpine Suisse en particulier. Zurich (Soc. Hélv. Sc. Nat.) 1911. 4. 101 pg. av. 1 carte et 1 planche. 5.60

4248 **Walcott, C. D.,** Cambrian Geology and Paleontology. II. No. 2: Middle Cambrian Merostomata. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. pg. 17—40 with 6 plates. 2.70
II. No. 1. 1910: with 1 map. M. 1.50. — I (7 nrs.). 1908—10. 455 pg. with 53 plates. M. 26.50.

Mineralogie und Kristallographie.

4249 **Boeris, G.**, Sull'Epidoto della valle di Ayas. (Bologna, Accad.) 1909. 4. 11 pg.

4250 **Liebisch, T.**, Ueber den Schichtenbau und die elektrischen Eigenschaften des Zinnerzes. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 8 Figuren. Mark 0₅₀

Marc, R., Ueber die chemische Gleichgewichtslehre und ihre Anwendung auf die Probleme der Mineralogie — siehe Nr. 4319.

Mennicke, H., Metallurgie des Wolframs — siehe Nr. 4322.

4251 **Schwientring, F.**, Ueber den Polarisationswinkel der durchsichtigen inaktiven Kristalle. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 13 pg. 0₅₀

4252 **Tschirwinsky, P.**, Quantitative mineralogische und chemische Zusammensetzung der Granite und Gneise. Russisch mit Deutschem Auszuge. Moskau 1911. gr. 8. 686 pg. m. 4 Tafeln. 8

4253 **Vater, H.**, Uebersicht über die wichtigeren Mineralien und Gesteine. 3., vermehrte Auflage. Tharandt 1911. 8. 52 pg. 2

Vaupel, W., Ueber die Dielektrizitätskonstante flüssiger Kristalle — siehe Nr. 4295.

Viereck, P., Radioaktivität einiger Gesteinsarten — siehe Nr. 4296.

4254 **Winchell, N. H. and A. N.**, Elements of Optical Mineralogy. An Introduction to Microsopic Petrography, with description of all Minerals whose optical elements are known, and Tables for microsc. determination. New York 1910. 8. 502 pg. with 4 plates and 350 illustr. bd. 17

Mathematik.

4255 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. III: Einzelfragen des höheren mathemat. Unterrichts. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. 12 u. 146 pg. 3₆₀

Inhalt: Schimmack, R., Entwicklung der mathematischen Unterrichtsreform in Deutschland. Band III. Heft 2. 1910. 118 pg. m. 22 Fig. M. 2.80. — Ferner bisher erschienen: Bd. I. Heft 1 u. 2. 1909—10. 114 u. 211 pg. m. 18 Fig. M. 7. — Bd. II. Heft 1—5. 1910. 96, 90, 108, 52 u. 55 pg. M. 10.40. — Bd. IV. Heft 1. 1910. 115 pg. M. 2.60.

4256 **Archibald, R. C.**, Discussion and History of certain Geometrical Problems of Heraclitus and Apollonius. (Edinburgh, Proc. Math. Soc.) 1910. 8. 27 pg. with 5 plates. 2

4257 **Beischer**, Beispiele zur Differential- und Integralrechnung aus dem Gebiete der Physik. Ravensburg 1909. 8. 44 pg. 1₆₀

4258 **Fries.** — Königsberger, L., Zur Erinnerung an Jacob Friedrich Fries. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 28 pg. 1

4259 **Hahn, H.**, Bericht über die Theorie der linearen Integralgleichungen. Teil I. Leipzig (Jahresb. D. Math.-Ver.) 1911. gr. 8. 51 pg. 1₂₀

4260 **Hölder, O.**, Streckenrechnung und projektive Geometrie. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1911. 8. 119 pg. m. 82 Figuren. 4₅₀

4261 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 39: Jahrgang 1908. Heft 3. Berlin 1911. gr. 8. pg. 72 u. 737—1102. 14

Band 39, jetzt vollständig, 1174 pg. M. 40.50.

4262 **Keisker, L.**, Beiträge zu den Anwendungen der Theorie der unendlich kleinen Schraubungen auf Raumkurven. Münster 1910. 8. 44 pg. 2

4263 **Klein, F.**, Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. Vorlesung (1907—08), ausgearbeitet von E. Hellinger. (2 Teile.) Tl. I: Arithmetik, Algebra, Analysis. 2. Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 614 pg. m. Figuren. — Autographirt. 7₅₀

4264 **Manes, A.**, Grundzüge des Versicherungswesens. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. 151 pg. geb. 1₂₅

4265 **Müller, F.**, Der mathematische Sternhimmel des Jahres 1811. Rückblicke auf die Mathematik vor 100 Jahren. Leipzig 1911. gr. 8. 29 pg. 0₈₀

4266 **Mercer, J.**, Sturm-Liouville Series of normal Functions in the Theory of Integral Equations. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 88 pg. 4₅₀

4267 **Pieschel**, Ueber die Krümmung von Flächen in gewöhnlichen Flächenpunkten und die Krümmung der Mittelpunktsflächen 2. Ordnung $Lx^2 + My^2 + Nz^2 = 1$ insbesondere. Teschen 1909. 8. 32 pg.

Schimmack, R., Entwicklung der mathematischen Unterrichsreform in Deutschland — siehe Nr. 4255.

4268 **Schwendenwein, H.**, Ein Satz aus der Zahlentheorie. Klagenfurt 1910. 8. 22 pg.

4269 **Treutlein, P.**, Der geometrische Anschauungsunterricht als Unterstufe eines zweistufigen geometrischen Unterrichtes an höheren Schulen. Leipzig 1911. gr. 8. 226 pg. m. Abbildungen (40 pg.) u. 87 Figuren. Mark 5

4270 **Vivanti, G.**, Lezioni di Analisi Infinitesimale. Parte II. Pavia 1911. 8. pg. 301—648.
Prezzo del volume completo, 648 pg. M. 12.50.

Astronomie und Geodäsie.

4271 **Abbot, C. G.**, The Silver Disk Pyrheliometer. Washington (Smiths. Coll.) 1911. 8. 10 pg. 1 20

4272 **Arrhenius, S.**, Das Schicksal der Planeten. Leipzig 1911. 8. 55 pg. m. 2 Figuren. 1 50

4273 **Ginzel, F. K.**, Handbuch der mathematischen und technischen Chronologie. Das Zeitrechnungswesen der Völker. (3 Bände.) Bd. II: Zeitrechnung der Juden, der Naturvölker, der Römer u. Griechen. Leipzig 1911. gr. 8. 7 u. 597 pg. 19
Band I. 1906. 596 pg m. 1 Tafel u. 6 Fig. M. 19.

4274 **Guarducci, F.**, Determinazione astronomiche speditive di Latitudine a Monte Catria e a Monte Conero. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 33 pg.

4275 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang 21: 1910. 8. 360 pg. m. 5 Tafeln (1 kolorirt). kart. 8

Isenkrahe, K., Energie, Entropie, Weltanfang, Weltende — siehe Nr. 4283.

4276 **Samel, P.**, Verwendbarkeit von Siedethermometern und Quecksilberbarometern zur Höhenmessung. Bonn 1910. 8. 6 u. 82 pg. m. 6 Tafeln. 3 50

Physik.

4277 **Becker, A.**, Ueber die Diffusion leuchtender Metalldämpfe in Flammen und über die Lichtemissionszentren dieser Dämpfe. Teil I: Messmethode u. deren Theorie. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 20 pg. m. 3 Figuren. 0 75

Beischer, Beispiele zur Differential- und Integralrechnung aus der Physik — siehe Nr. 4257.

4278 **Benetti, J.**, Sul funzionamento e sull'effetto utile delle Pompe Centrifughe e raffronti colle Turbine Motrici. (Bologna, Accad.) 1909. 4. 26 pg. c. 1 tavola.

4279 **Donati, L.**, Sul coordinamento dei fatti e delle relazioni fondamentali dell'Elettromagnetismo. (Bologna, Accad.) 1909. 4. 23 pg.

4280 **Görnemann, M.**, Ueber die Bedeutung der Erde für die Ausbreitung schneller elektrischer Schwingungen. Halle 1910. 4. 25 pg. m. 19 Figuren. 2

4281 **Güldenpfennig, O.**, Beiträge zur Kenntnis eines Empfangssystems mit abgestimmtem Indikatorkreise und Untersuchungen über den Einfluss der Atmosphäre auf die Intensität und Dämpfung der sie durchlaufenden Wellen. Halle 1911. 4. 13 pg. m. 18 Figuren. 1 60

4282 **Hennig, R.**, Gut und schlecht Wetter. Leipzig 1911. 8. 122 pg. m. 46 Figuren. geb. 1 25

Jahrbuch der Geophysik — siehe Nr. 4275.

4283 **Isenkrahe, K.**, Energie, Entropie, Weltanfang, Weltende. Trier 1910. 8. 80 pg. 2

4284 **Kamp, A.**, Osmotische Untersuchungen über Erdalkalihaloide und über Alkalinitrate, -sulfate und -karbonate. Bonn 1909. 8. 42 pg. 1 60

4285 **Kerschbaum, F. P.**, Elektrizitätsleitung durch Glas. Leipzig 1910. 8. 42 pg. m. 7 Figuren. 2

4286 **Knabben, A.**, Leitfähigkeit und Temperaturkoeffizient ternärer Legirungen aus Blei, Zinn und Kadmium. Bonn 1910. 8. 65 pg. m. Figuren. 1 80

4287 **Kyll, J.**, Intensitätsmessungen im positiven Bandenspektrum des Stickstoffs. Münster 1911. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln. 2

4288 **Lempertz, E.**, Die tägliche Periode des Niederschlages nach 12-jährigen Registrirungen zu Aachen. Bonn 1910. gr. 4. 22 pg. m. 1 Tafel in-gr. fol. 2 60

4289 **Mecking, L.**, Der Golfstrom in seiner historischen, nautischen und klimatischen Bedeutung. Berlin (Meereskunde) 1911. 8. 28 pg. m. 14 Figuren. 0 50

4290 **Mohr, E.**, Ueber Adsorption und Kondensation von Wasserdampf an blanken Glasflächen. Halle 1911. 8. 47 pg. m. 7 Tafeln. Mark 2.40
4291 **Papenfus, F.**, Brauchbarkeit der Koinzidenzmethode zur Messung von Wellenlängen. Leipzig 1911. gr. 8. 31 pg. m. Figuren. 2
4292 **Righi, A.**, Ricerche sperimentali sui Raggi Magnetici. Parte II. (Bologna, Mem. Accad.) 1909. 4. 19 pg. c. 1 tavola e 7 figure.
Parte I. 1908. 56 pg. c. 43 fig. M. 4.
4293 **Simon, T.**, Der elektrische Lichtbogen. Leipzig 1911. 8. 51 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 30 Figuren. 2
4294 **van der Stok, J. P.**, Elementare Theorie der Getijden. Getij-Constanten in den Indischen Archipel. Utrecht (Met. Inst.) 1910. 8. 122 pg. m. 2 Karten.
4295 **Vaupel, W.**, Untersuchungen über die Dielektrizitätskonstante flüssiger Kristalle. Halle 1911. 8. 32 pg. 1.80
4296 **Viereck, P.**, Ueber die Radioaktivität einiger Gesteinsarten und deren Verwitterungsprodukte. Halle 1910. 8. 37 pg. m. 2 Figurentafeln. 2

Chemie.

4297 **Barthel, C.**, Die Methoden zur Untersuchung von Milch und Molkereiprodukten. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 309 pg. m. 67 Figuren. 7
4298 **Biltz, H.**, Experimentelle Einführung in die Unorganische Chemie. 4. Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 130 pg. m. 15 Figuren. geb. 3.50
4299 **Buchheister, G. A.**, Handbuch der Drogisten-Praxis. Lehr- u. Nachschlagebuch für Drogisten, Farbwarenhändler u. s. w. 10. Auflage, neu bearbeitet von G. Ottersbach. Berlin 1911. gr. 8. 12 u. 1248 pg. m. 389 Figuren. geb. 18.40
4300 **Bulletin Pharmaceutique**, publié par la maison S. D. Krinos. (En Grec.) Athènes. 8. av. figures. — Année 1: 1910—11 (6 nos.). 6
4301 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von F. Fischer. (In 2 Abteilungen: Allgemeine u. spezielle chem. Technologie.) Abteil. 2. Schweelteere von W. Scheithauer. Leipzig 1911. gr. 8. 200 pg. m. 70 Figuren. geb. 10
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2463.
4302 **Ciamician, G., e Silber, P.**, Azioni chimiche della Luce. Parte VI. (Bologna, Accad.) 1909. 4. 36 pg.
Parti I—V. 1901—07. M. 11.
Ciamician e Ravenna, Alcune sostanze organiche nei Vegetali — vedi no. 4193.
4303 **Corelli, O.**, Untersuchung über die Spaltung von Fetten. Zürich 1909. 8. 62 pg. 1.80
4304 **Desoulavy, E.**, Etude de l'action des Amines primaires sur l'Indigo. Zurich 1909. 8. 66 pg. 2.40
4305 **Engel, A.**, Ueber den Congo-Copal und Benguela-Copal. Helsingfors 1909. 8. 57 pg. 2.50
4306 **Engler, C., und Höfer, H.**, Das Erdöl, seine Physik, Chemie, Geologie, Technologie und sein Wirtschaftsbetrieb. Herausgegeben unter Mitwirkung von S. Aisinmann, M. u. E. Albrecht, D. Holde u. a. (5 Bände.) Bd. III: Technologie des Erdöls u. seiner Produkte, von L. Singer. Leipzig 1911. gr. 8. m. 20 Tafeln u. Figuren. 56
Band I (soweit bisher erschienen). 1909. 987 pg. m. 26 z. T. kolor. Tafeln u. 307 Fig. M. 40.
4307 **Farmacopea** ufficiale del Regno d'Italia. 3. edizione. Roma 1909. 8. 15 e 452 pg. leg. 5.40
4308 **Feinberg, M.**, Ueber Komplexbildung bei Salzen organischer Säuren. Zürich 1909. 8. 67 pg. 1.80
Field, J. A., Food-value of Sea Mussels — see nr. 4142.
4309 **Findlay, A.**, The Phase Rule and its Applications. 3. edition. London 1911. 8. 372 pg. cloth. 6.30
4310 **Formánek, J.**, Untersuchung und Nachweis organischer Farbstoffe auf spektroskopischem Wege. Unter Mitwirkung von E. Grandmougin. 2. Auflage. (2 Teile.) Tl. II. Lieferung 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—164 m. 6 Tafeln. 10
Teil I. 1908. 832 pg. m. 161 Fig. M. 12.
4311 **Grossmann, H.**, Die Stickstofffrage und ihre Bedeutung für die Volkswirtschaft. Berlin 1911. 8. m. 9 Figuren. 2.50
4312 **Hallerbach, W.**, Die Citronensäure und ihre Derivate. Berlin 1911. 8. 108 pg. 3.60

4313 **Holfert, J.**, Volkstümliche Namen der Arzneimittel, Drogen und Chemikalien. 6., vermehrte Auflage, bearbeitet von G. Arends. Berlin 1911. 8. 266 pg. Leinenband. Mk. 4.60

4314 **Hollemann, A. F.**, Lehrbuch der Anorganischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 9. Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 468 pg. geb. 10

Kanngiesser, F., Grundriss der zoologischen Toxikologie — siehe Nr. 4110.

4315 **Koning, C. J.**, Biologische und biochemische Studien über Milch. Aus dem Niederländischen übersetzt von J. Kaufmann. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. 144 pg. 3
Das jetzt vollständige Werk, 3 Hefte, 1906—11. M. 8.

4316 **Krause, R. L.**, Ueber die Einwirkung von Hydrazin, Wasserstoffsuperoxyd und Hydroxylamin auf Zinkäthyl und Magnesiumhalogenalkyle. Heidelberg 1910. 8. 81 pg. m. 2 Figuren. 2

Kuhlmann, J., Zusammensetzung und biologisches Verhalten der Gewässer — siehe Nr. 4080.

4317 **Leyser, E.**, Die Malz- und Bierbereitung. 11. Auflage. Band III. Stuttgart 1911. gr. 8. 16 u. 354 pg. m. Abbildungen. 9
Das vollständige Werk, 3 Bände, 1910—11. m. Abbild. M. 33.60.

4318 **Linde, O.**, Repetitorium der Pharmakognosie in Tabellenform, mit besonderer Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich. 2., vermehrte Ausgabe. Göttingen 1911. gr. 8. 204 pg. m. 40 Figuren. 4

4319 **Marc, R.**, Vorlesungen über die chemische Gleichgewichtslehre und ihre Anwendung auf die Probleme der Mineralogie, Petrographie und Geologie. Jena 1911. gr. 8. 218 pg. m. 144 Figuren. 5

4320 **Matriculation Chemistry Papers.** Papers in Elementary Chemistry set at the Matriculation Examination of the University of London 1894 to 1911, with Solutions. London 1911. 8. 84 pg. 2

4321 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne of Laboratoriets Bestyrelse. Bind 9. Hefte 2. Kjöbenhavn 1911. gr. 8. pg. 35—106 u. 36 pg. m. 1 Bildnis. 1.80
Inhalt: Hansen, E. C., Grundlinier for Saccharomyceternes Systematik. Overgaer og Undergaer: Studier over Variation og Arvelighed I og II. Aethylalkohols draebende Virkning for Bakterier og Gaer. — Klöcker, A., E. C. Hansen, hans Liv og Virksomhed (m. 1 Bildn.). u. s. w.
Band 9. Heft 1. 1910. M. 0.80.

4322 **Mennicke, H.**, Die Metallurgie des Wolframs, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrometallurgie sowie der Verbindungen und Legirungen des Wolframs. Berlin 1911. gr. 8. m. 39 Figuren. 15

4323 **Merck's Jahresbericht** über Neuerungen auf den Gebieten der Pharmakotherapie. Jahrgang 24: 1910. Darmstadt 1910. 8. 442 pg. 1.80

4324 **Meyering, H.**, Bedeutung des osmotischen Druckes und der elektrolytischen Leitfähigkeit für die Beurteilung des Bodens. Münster 1910. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 1.60

4325 **Otto, R.**, Grundzüge der Agrikulturchemie. 2., umgearb. Auflage. Berlin 1911. 8. 310 pg. m. Figuren. geb. 3.50

4326 **Redgrove, H. S.**, Alchemy; ancient and modern. London 1911. 8. 155 pg. bd. 5

4327 **Rehwald, F.**, Die Stärkefabrikation und die Fabrikation des Dextrins, des Stärkezuckers u. s. w. 4., neu bearbeitete Auflage. Wien 1911. 8. 309 pg. m. 87 Figuren. 3

4328 **Rhoden, C.**, Die offizinellen ätherischen Oele und Balsame. Zusammenstellung der Anforderungen der 14 wichtigsten Pharmakopöen in wortgetreuer Uebersetzung. Berlin 1911. gr. 8. 183 pg. 7

4329 **Salzmann, F.**, Die Papierindustrie. Ihre wirtschaftliche Entwicklung u. heutige Lage. Berlin 1911. 8. 172 pg. 3.50

4330 **Scheithauer, W.**, Die Schweelteere. Ihre Gewinnung u. Verarbeitung. Leipzig 1911. gr. 8. 200 pg. m. 70 Figuren. 10

4331 **Schmidt, O.**, Chemie für Techniker. Leitfaden für Bau- u. Maschinentechniker. 2. Auflage. Stuttgart 1911. 8. 175 pg. m. 20 Figuren. Leinenband. 2.80

4332 **Schwarte, C.**, Beiträge zur Kenntnis der Thioharnstoffe. Münster 1910. 8. 42 pg. 1.30

4333 **Steinach, H., und Buchner, G.**, Die galvanischen Metallniederschläge und deren Ausführung. 3., neubearbeitete Auflage von G. Buchner u. A. Wogrinz. Berlin 1911. gr. 8. m. 88 Figuren. 4.50

4334 **Stocklasa, J.**, Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden. Jena (Zentralbl. Bakteriol.) 1911. gr. 8. 159 pg. m. 12 Tafeln. 6

Tschirwinsky, P., Quantitative chemische Zusammensetzung der Granite und Greisen — siehe Nr. 4252.

4335 **Walter, E.**, Die Geschmacksstoffe. Arbeitsmethoden u. Produkte der Destillationsbranche. Frankfurt a. O. 1911. gr. 8. 112 pg. m. Figuren. 5

4336 **Wolf-Czapek, K. W.**, Angewandte Photographie in Wissenschaft und Technik. Herausgegeben unter Mitwirkung von H. Becker, G. Klemm, G. Fritsch, B. Wandolleck u. a. (4 Teile.) Tl. II u. III: Die Photographie im Dienste der organischen Naturwissenschaften u. der Technik. Berlin 1911. gr. 8. 119 u. 95 pg. m. 83 Tafeln. Jeder Teil Mark 3
Teil I — siehe Nr. 4048.

Personalien.

Ernannt: Privatdozent für Mathematik an der Universität Göttingen Prof. Dr. **Felix Bernstein** zum a. o. Professor. — Prof. **Alfred Kohn** zum ord. Prof. und Direktor des Histolog. Instit. in Prag. — Prof. Dr. **Wenzel Láska** in Lemberg zum ord. Prof. der Mathematik an der tschechischen Universität in Prag. — Privatdozent Dr. **L. G. du Pasquier** in Zürich zum ord. Prof. d. Mathematik in Neuchâtel. — Dr. **Albert Maige**, Prof. der Botanik in Algier, in gleicher Eigenschaft zu Poitiers als Nachf. d. verstorb. Prof. N. Bernard. — Dr. **J. F. Rodriguez** zum Prof. d. anorgan. Chemie an d. Univ. Madrid. — Dr. **H. N. Alcock** zum Professor der Physiologie an der Mc Gill-Universität in Montreal (Canada). — Dr. **Clinton R. Stauffer** von der Bergschule in Kingston (Canada) zum Prof. der Geologie in Cleveland, Ohio. — Dr. **Richard S. Lull** zum Professor der Wirbeltier-Paläontologie an der Yale-Universität in New Haven. — Dr. **Frederic A. Lucas**, Leiter des Brooklyn Museums, zum Director des American Museum of Natural History in New York. — **Robert E. Swain** zum Professor der physiolog. Chemie an der Stanford Universität. — Prof. **Ugo Mondello**, Leiter des geophysikal. Observatoriums in Livorno, zum Direktor d. Observatorio regional von Rio Grande, Brasilien. — **C. H. T. Townsend** in Piura (Peru) ist von neuem bestätigt als Staats-Entomologe für Peru. — Dr. **J. J. Laub** aus Würzburg zum Prof. der Physik und Geophysik in La Plata (Argentinien). — **Charles P. Lounsbury**, Staats-Entomologe in Cape Town, zum Direktor der Entomologischen Section des Unions-Ministeriums für Ackerbau in Pretoria, S. Africa.

Der Professor der Zoologie Dr. **W. Kükenthal** in Breslau wird auf 1 Jahr als Austauschprofessor an der Harvard University in Cambridge Mass. lehren.

Berufen: Der a. o. Prof. Dr. **Leonhard Schultze** als a. o. Prof. der Geographie nach Kiel. — Prof. der Mineralogie **W. Wernadsky** in Moskau an die Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg.

Gewählt: Zum Präsidenten der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien wurde Prof. Dr. **von Boehm-Bawerck** gewählt als Nachfolger von Prof. E. Suess, ferner zum Vizepräsidenten Prof. **V. v. Lang**. — Die Kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg wählte zu korrespondirenden Mitgliedern: Professor **N. J. Andrussow** in Kiew, Prof. **A. J. Wojeikoff** in St. Petersburg, Prof. **Gerhard Holm** in Stockholm, Prof. **J. Sederholm** in Helsingfors.

Verliehen: Der Titel eines Professors den Privatdozenten Dr. **Peter Claussen** (Botanik) und Dr. **Iwan Koppel** (Chemie) zu Berlin, sowie dem Privatdozenten der Geophysik Dr. **Gustav Angenheisser** in Göttingen.

Habilitirt: Dr. **Robert Pohl** an der Universität Berlin für Physik. — Dr. **M. M. Heuglein** an der Techn. Hochschule zu Karlsruhe für prakt. Geologie.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. Juni **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4337 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume IV. Nos. 1 and 5. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 17—30 with 5 figures.
No. 4: Moore, A. R., and Goodspeed, T. H., Galvanotropic orientation in Gonium pectorale. — No. 5: Robertson, T. B., Source of the biological individuality of the tissues of Animal Species.

4338 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band VIII. Heft 2. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 211—341 m. 32 Figuren. Mark 4.50
Inhalt: Busse, W., Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben V u. VI. — Schwartz, M., Die Aphelenchen der Veilchengallen u. der Blattflecken an Farnen u. Chrysanthemum.
Band VIII. Heft 1. 1910. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 10 Fig. M. 10.

4339 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 20. Heft 2. Bremen 1911. gr. 8. pg. 32 u. 193—315 m. 2 Tafeln u. 50 Figuren. 8
Inhalt: 46. Jahresbericht des Vereins (1910—11). — Nölke, F., Ueber die Entwicklung der Doppelsternsysteme. Elementare Ableitung der astronomischen Störungsgleichungen II. — Könike, F., 6 neue Norddeutsche Wassermilben. — Hustedt, F., Beiträge zur Algenflora von Bremen IV (m. 2 Tfln.). — Kaufmann, H., Zur Flora von Bad Rehburg. — Viets, K., Hydracarinologische Beiträge IV u. V. — Inhaltsverzeichnis zu Band 11—20 der Abhandlungen. u. s. w.
Band 20, jetzt vollständig, 347 pg. m. 3 Tafeln u. 80 Fig. M. 14.

4340 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 54. No. 5. Cambridge 1911. 8. pg. 167—172. 1.50
Cont.: Wheeler, W. M., Ants collected in Grenada by Brues.
Vol. 54. Nos. 1—4. 1910—11. with 5 plates and fig. M. 10.50.

4341 **Düsseldorf.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Düsseldorf. Heft 5. Düsseldorf 1911. gr. 8. 169 pg. m. 16 Tafeln. 3

4342 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 33. Heft 4. Frankfurt 1911. 4. pg. 5 u. 305—468 m. 5 Tafeln u. 90 Figuren. 15
Inhalt: Merton, H., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den südöstlichen Molukken. Teil III.
Band 33, jetzt vollständig, 473 pg. m. 2 farb. Karten, 21 Tafeln u. Fig. M. 74.

4343 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Volume 36. Fascicule 3. Genève 1910. gr. in-4. pg. 283—410 av. 20 planches et 51 figures. Mark 960
Cont.: Duparc, L., Wunder, M., et Sabot, R., Minéraux des Pegmatites des environs d'Antsirabé, Madagascar.

4344 **Göttingen.** — Abhandlungen der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Neue Folge. Band VIII. Nr. 1. Berlin 1911. 4. 129 pg. 12
Inhalt: Brendel, M., Theorie der kleinen Planeten IV.

4345 — Dieselben. Neue Folge. Band IX. Nr. 1. Berlin 1911. 4. 56 u. 139 pg. m. 9 Tafeln u. 4 Figuren. 20
Inhalt: Ergebnisse der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften V.

4346 **Haarlem.** — Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem. No. 46. Haarlem 1911. 8. 261 pg. m. 1 kolorirten Tafel in-fol. 9
Inhalt: Bosz, J. E. Q., Samenstelling van Indische Voedingsmiddelen.

4347 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 27: 1909. Hamburg 1910. Lex. 8. 676 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 18

4348 — Dasselbe. Jahrgang 27. Beiheft 4. Hamburg 1910. Lex. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln. 5
Inhalt: Astronomische Abhandlungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Band II. Nr. 1. Jahrg. 27. Beiheft 2, 3 u. 5 (soweit erschienen) — siehe Nr. 2488, 2799 u. 2800.

4349 — Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Band 14: 1905—09. Hamburg 1910. gr. 8. 380 pg. m. 1 Karte u. Figuren. 6

4350 **Hannover.** — 58.—59. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover über die Jahre 1907—08 und 1908—09. Hannover 1910. 8. 595 pg. m. z. T. farbigen Karten u. Tafeln. 15

4351 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. Jahrgang 51: 1910. Heft 2 u. 3. Königsberg. 4. pg. 6 u. 71—357 m. 2 Tafeln u. 18 Figuren. 6
Jahrg. 1910, jetzt vollständig, 363 pg. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 9.

4352 **Lemberg (Lwow).** — Muzeum imienia Dzieduszyckich. XIV: Friedberg, W., Mollusca Miocenica Poloniae. Pars I. Fasciculus 1. (Polonice conscriptum.) Leopoli 1911. 8. maj. pg. 1—112 c. 5 tabulis et 30 figuris. 6

4353 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Series. No. 567 (Volume 83, part 7). London 1911. roy. 8. pg. 35 and 493—558 with figures.
Cont.: Mc Kendrick, A. G., Chemical dynamics of Serum-reactions. — Bruce, D., Hamerton, A. E., and others, Further researches on the development of Trypanosoma gambiense in Glossina palpalis. — Walker, E. W. A., On variation and adaptation in Bacteria (Streptococci). etc.
Vol. 83, now complete, 593 pg. with 17 plates (1 colour.) and fig. cloth. M. 26.

4354 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Publié sous la direction de L. Joubin. Tome II. Fascicule 6. Monaco 1911. gr. in-4. 4 pg. av. 1 planche. 2
Cont.: Topsent, E., Croissance et mort des Balanes à Luc-sur-Mer.
Tome II complet, 424 pg. av. 3 cartes, 23 planches et fig. M. 50 pour les souscripteurs.

4355 **Tokyo.** — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kais. Japanischen Universität zu Tokyo. Band VIII. No. 1 u. 2. Tokyo 1908. 4. pg. 1—286 m. 20 Tafeln (12 kolorirt). 20
Inhalt: Osawa, G., Zur Lehre von den Eingeweideorganen des Japanischen Riesensalamanders (m. 15 Tfln.). — Itami, S., Ueber zwiebelartige Gebilde im peripherischen Nerven (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band VIII. No. 3. 1909. m. 5 kolor. Tafeln. M. 8.

4356 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 85. Halbband I. Wien 1911. 4. 486 pg. m. 18 Tafeln u. 4 Figuren. kart. 39

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4357 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1911. 8. m. Tafeln. — Band 74 (8 Hefte). Mark 16

4358 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 15. Beiheft 3 u. 4. Leipzig 1911. gr. 8. m. 1 Karte u. 1 Tafel.
Beiheft 3: Shiga, K., u. Kusama, S., Ueber die kakke-(berriberri-)ähnliche Krankheit der Tiere. 40 pg. m. 1 Tfl. Subskriptionspreis M. 1.40, Einzelpr. M. 1.75. — Beiheft 4: Uthemann u. Fürth, Tsingtau; kolonialhygienischer Rückblick auf die Entwicklung des Deutschen Kiautschougebietes. 39 pg. m. 1 Karte. Subskriptionspr. M. 1.40, Einzelpr. M. 1.75.

4359 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 57. Copenhague 1911. gr. in-8. 73 pg. 1 30
Cont.: Hoek, P. P. C., Laichgeschäft u. Fangverhältnisse der Gadidenarten in der Nordsee.

4360 **Delage, M., und Goldsmith, M.,** Die Entwicklungstheorien. Uebersetzt von R. Thesing. Leipzig 1911. 8. m. Figuren. 2

4361 **Faura y Sans,** La Espeleologia de Cataluña. Madrid (Mem. Soc. hist. nat.) 1911. 8.

4362 **Fritsch, A.,** Ueber Lokalmuseen. Prag 1911. gr. 8. 8 pg. m. 7 Figuren. 1

Gmelin. — J. G. Gmelin 1709—55; Gedenkbuch — siehe Nr. 4476.

4363 Der **Grossteich** bei Hirschberg in Nordböhmen. Naturwissenschaftliche Untersuchungen, herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Wissenschaft, Kunst u. Literatur in Böhmen. Teil II (Zoologischer Teil. Heft 1): Langhans, V. H., Biologie der litoralen Cladoceren. Leipzig 1911. gr. 4. 105 pg. m. 39 Karten, 18 Tafeln u. 23 Figuren. 25
Teil I (Pascher, Chrysomonaden). 1910. 66 pg. m. 3 Tafeln. M. 10.

4364 **Handbuch** der Hygiene. Herausgegeben von M. Rubner, M. v. Gruber u. M. Ficker. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 2: Wasser u. Abwasser, von R. Kolkwitz, A. Schmidtmann, A. Thumm u. a. Leipzig 1911. gr. 8. 10 u. 410 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 111 Figuren. 15
Band I u. II Abteil. 1 in Vorbereitung.

4365 **Jahrbücher,** Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Band 40 (1911). Ergänzungsband II. Berlin 1911. gr. 8. 102 pg. m. 12 Tafeln u. 1 Figur. 3
Inhalt: Schmitthenner, F., Die Amerikanischen Unterlagsreben des engeren Sortimentes für die Preussischen Versuchsanstalten. — Wortmann, J., Weinbauverhältnisse in Algerien.
Ergänzungsband I. 437 pg. m. 14 Tafeln. M. 8.

4366 **Journal** für Landwirtschaft. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 59: Jahrgang 1911 (4 Hefte). 10
Verbesserung der Anzeige Nr. 242.

4367 **Kollbach, K.,** Naturwissenschaft und Schule. Zugleich 3., umgearbeitete Auflage von „Methodik der gesamten Naturwissenschaft". Frankfurt a. M. 1911. 8. 4 80

4368 **Linné.** — Bref och Skrifvelser af och till C. v. Linné. Utgifna af Upsala Universitet. Afdelning I. Del 5: Bref till och fran Svenska enskilda Personer: Bäck (1756—76) C och D, utg. af T. M. Fries. Stockholm 1911. gr. 8. 369 pg. 7 50

4369 **Lohmann, H.,** Ueber das Nannoplankton und die Zentrifugirung kleinster Wasserproben zur Gewinnung desselben in lebendem Zustande. Leipzig (Int. Revue ges. Hydrobiol.) 1911. gr. 8. 38 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren. 1 50

4370 De la **Méthode dans les Sciences.** Série II: Astronomie, Chimie physique, Géologie, Paléobotanique, Botanique etc. par R. Baillaud, J. Perrin, L. Bertrand, R. Zeiller, L. Blaringhem et d'autres. Paris 1911. 8. 368 pg. 3
Série I. 2. édition. M. 3.

4371 **Monographien und Abhandlungen** zur Internationalen Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Band III u. IV. Leipzig 1911. gr. 4. m. 41 Karten, 17 Tafeln u. 23 Figuren.
Band III: Der Grossteich bei Hirschberg in Nordböhmen. Teil II: Langhans, V. H., Biologie der litoralen Cladoceren. 105 pg. m. 39 Karten, 16 Tfln. u. 23 Fig. Subskriptionspreis M. 20, Einzelpr. M. 25. — Band IV: Zschokke, F, Tiefseefauna der Seen Mitteleuropas. 249 pg. m. 2 Karten u. 1 Tfl. Subskriptionspr. M. 12, Einzelpr. M. 15.
Band I u. II. 1910. 66 u. 160 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. 34 Fig. Subskriptionspreis M. 17.60, Einzelpr. M. 20.

4372 **Nicholls, H. A.,** Manual de Agricultura Tropical. Traducido del Inglés por H. Pittier. 2. edicion. Friburgo 1911. 8. av. 43 figures. toile. 5 20

4373 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) Band II. Abteilung H, e: Ritter-Záhony, R. v., Chaetognathen. Kiel 1911. gr. 4. 33 pg. m. 11 Figuren. Subskriptionspreis Mark 4.50
Einzelpreis 5

4374 — Dieselben. Band III. Abteilung L, h, 11: Immermann, F., Borgert, A., u. Schmidt, W. J., Tripylee Radiolarien XI. Kiel 1911. gr. 4. pg. 417—536 m. 5 kolorirten Tafeln u. 22 Figuren. Subskriptionspreis 32.40
Einzelpreis 36

4375 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 8. Leipzig 1911. gr. 8. 13 pg. 0.80
Inhalt: Müller, F. v., Welche Mittelschulvorbildung ist für das Studium der Medizin wünschenswert?

4376 **Schweidler, E. v., Ludwig, E., Schiffner, V., Mitlacher, W., u. a.,** Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie. Band II: Chemie, v. Ludwig. Wien 1911. 8. m. Figuren. Leinenband. 8
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1909—11. m. z. T. farb. Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 34.50.

4377 **Thonner, F.,** Du Congo à l'Ubangi. Mon deuxième voyage dans l'Afrique Centrale. Edition Française. Bruxelles 1911. gr. in-8. av. 3 cartes coloriées, 114 planches et 20 figures. toile. 10

Uthemann und Fürst, Tsingtau (kolonialhygienischer Rückblick) — siehe Nr. 4358.

Wolf-Czapek, K. W., Angewandte Photographie in Wissenschaft und Technik — siehe Nr. 4664.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Nr. 4569.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4378 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome VI. Nos. 12 et 13. Paris 1911. gr. in-8. pg. 441—439 av. 3 planches et 8 figures. 6.50
No. 12: Hallez, P., L'appareil excréteur du Bothriomolus (av. 1 plche.). M. 3. — No. 13: Le Danois, E., Sur les viscères et le squelette de Kogia breviceps (av. 2 plchs.). M. 3.50.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

4379 **Bartels, C. O.,** Auf frischer Tat. Beobachtungen aus der niederen Tierwelt in Bilderserien nach Naturaufnahmen. 2. Sammlung. Stuttgart 1911. gr. 8. 35 pg. m. 10 Tafeln. 3.80
1. Sammlung. 1910. 39 pg. m. 15 Tafeln. M. 3.80.

4380 **Dechambre, P.,** Traité de Zootechnie. (6 volumes.) Vol. I: Zootechnie générale. 2. édition, refondue. Paris 1911. 8. 11 et 427 pg. toile. 5

4381 **Hagenbeck, C.,** Von Tieren und Menschen. Wohlfeile Ausgabe. 80. Tausend. Berlin 1911. gr. 8. m. z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 6

4382 **Klinger, W.,** Das Tier im antiken und gegenwärtigen Aberglauben. (Russisch.) Kiew 1911. 8. 352 pg.

4383 **Merton, H.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den südöstlichen Molukken (Aru- und Kei-Inseln). Teil III. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1910. 4. pg. 5 u. 305—468 m. 5 Tafeln u. 90 Figuren. 15
Inhalt: Kükenthal, W., Alcyonarien. — Heyden, L. v., Coleopteren. — Richters, F., Fauna der Moosrasen. — Shelford, R., Blattidae. — Werner, F., Mantodeen. — Pagenstecher, A., Lepidopteren. — Burr, M., Dermapteren.
Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1910—11. 473 pg. m. 2 farb. Karten, 21 Tafeln u. Fig. M. 74.

4384 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 20. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. pg. 129—328 m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 41 Figuren. 20
Inhalt: Lo Bianco, S., Influenza dell' ambiente sul periodo riproduttivo degli Animali marini. Su alcuni stadii postlarvali appartenenti a Gadidi rari del Golfo di Napoli (c. 1 tav.). — Gross, J., Ueber freilebende Spironemaceen (m. 1 Tfl.). — Hanitzsch, P., Entwicklungskreislauf von Cunina parasitica (m. 2 Tfln.). — Sanzo, L., Distribuzione delle papille cutanee e suo valore sistematico nei Gobi (c. 4 tavv.). u. s. w.
Band 20. Heft 1. 1910. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 8 Fig. M. 10.50.

4385 **Nomenclator** Animalium Generum et Subgenerum. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Probelieferung: Primatium genera et subgenera. Berlin 1911. Lex. 8. 7 u. 9 pg. Mark 1
Preis des demnächst erscheinenden Werkes, 2 Bände (etwa 200 Bogen), M. 100.

4386 **Schroeder, J., und Kull,** Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Serie 11: Gemeiner Seehund, gestreifte Hyäne, brauner Bär, Fischotter, Orang-Utan. Berlin 1911. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. Jede Tafel 2 50
auf Leinwand mit Stäben 3 75
Serie 1—10. 1903—08. 50 Farbendrucktafeln m. Text. M. 125, auf Leinw. m. Stäben M. 187.50.

4387 **Smalian, K.,** Grundzüge der Tierkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe B (für Gymnasien, Reformschulen u. ä. Anstalten). 2 Teile. Leipzig 1911. gr. 8. 136 u. 128 pg. m. 23 kolorirten Tafeln u. 317 Figuren. Leinenband. 4 50

4388 **Zschokke, F.,** Die Tiefseefauna der Seen Mitteleuropas. Geographisch-faunistische Studie. Leipzig 1911. gr. 4. 249 pg. m. 2 Karten u. 1 Tafel. 15

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4389 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 39 (ca. 24 Nrn.). 16
Litteratur allein: einseitig bedruckt M. 11.50.

4390 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 32. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—167 m. 7 Tafeln u. 14 Figuren. 12
Inhalt: Pressler, K., Beobachtungen u. Versuche über den normalen u. inversen Situs viscerum et cordis bei Anurenlarven (m. 4 Tfln.). — Loeb, L., u. Addison, W. H. F., Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums V u VI (m. 1 Tfl.). — Bruni, A. C., Sullo sviluppo dei corpi vertebrati e delle loro articolazioni negli Amnioti (c. 2 tavv.). u. s. w.

4391 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 77. Heft 1. Bonn 1911. gr. 8. pg. 1—85 u. 1—95 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 27 Figuren. 12
Inhalt: Fischer, H., Ueber Regeneration u. Transplantation des Pankreas von Amphibien (m. 1 Tfl.). — Röthig, P., Beiträge zum Studium des Zentralnervensystems der Wirbeltiere I (m. 1 Tfl.). Eschweiler, R., Zur Entwicklung des Musculus stapedius u. des Stapes (m. 1 Tfl.). — Hertwig, O., Radiumkrankheit tierischer Keimzellen (m. 4 Tfln.). u. s. w.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 4378.

4392 **Bach, L., und Seefelder, R.,** Atlas zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges. (2 Lieferungen.) Liefg. 1. Leipzig 1911. 4. 15 Tafeln m. Text (18 pg. m. 24 Figuren). 20

4393 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 20. No. 5. Lancester, Pa., 1911. roy. 8. pg. 237—308 with 2 plates and figures. Each number 3 75
Cont.: Hegner, R. W., Experiments with Chrysomelid Beetles III. — Scott, J. W., Further experiments on the methods of egg-laying in Amphitrite. — Kepner, W. A., Nematocysts of Microstoma (with 2 plates). — Tanquary, M. C., Experiments on the adoption of Lasius, Formica and Polyergus Queens by colonies of alien species.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

4394 **Ellenberger, W., Baum, H., und Dittrich, H.,** Lehrbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Band V: Hund. Leipzig 1911. 4. 16 pg. m. Erläuterungen. In Leinenmappe. 16
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände (Bd. I in 3., II in 2. Aufl.), 16 Tafeln m. Erläut., in Mappen u. Textband (251 pg. m. 4 Tfln. u. Fig.) in Leinenbd. 1901—11. M. 87.80.

4395 **Frey, M. v.,** Wirkung einfacher Druckempfindungen auf einander. — Inouye, T., 2 Abhandlungen zur Mechanik des quergestreiften Muskels. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1911. gr. 8. 25 pg. m. Figuren. 1

4396 **Handbuch** der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Haustiere. Bearbeitet von H. Baum, P. Martin, R. Schmaltz u. a., herausgegeben von W. Ellenberger. Band III. Berlin 1911. gr. 8. 21 u. 536 pg. m. 493 Figuren. 22
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1906—11. 607, 670 u. 557 pg. m. 1357 Fig. M. 68.

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 4628.

4397 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände.) Bd. I. Leipzg 1911. gr. 8. 671 pg. m. 1 Tafel u. 314 Figuren. 25

4398 **Hébrard, Gaide, Clarac et d'autres,** Intoxications et Empoisonnements; Béribéri. (Traité de Pathologie exotique. Tome 5.) Paris 1911. gr. in-8. 452 pg. av. 134 figures. 10

4399 **Hoss, W. J.,** Infektion und Immunität als Gärungsprozesse. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 202 pg. Mark 5

4400 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 43. Heft 1 u. 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—327 m. 12 Tafeln (2 kolorirt) u. 76 Figuren. 22
Inhalt: Ogushi, K., Anatomische Studien an Trionyx japanicus I (m. 6 Tfln.). — Dexler, H., u. Eger, O., Zur Anatomie des Säugerrückenmarkes I (m. 1 Tfl.). — Rex, H., Neue Beiträge zur Entwicklung des Vorderkopfes der Vögel (m. 4 Tfln.). — Bluntschli, H., Ueber ein Nägele-Becken bei Macacus cynomolgus (m. 1 Tfl.). u. s. w.

4401 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 30. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 3. Jena 1911. gr. 8. pg. 321—472 m. 2 Tafeln u. 67 Figuren. 15
Inhalt: Kosminsky, P., Weitere Untersuchungen über die Einwirkung äusserer Einflüsse auf Schmetterlinge (m. 1 Tfl.). — Hess, C., Zur vergleichenden Akkomodationslehre (m. 1 Tfl.). — Polimanti, O., Studi di Fisiologia etologica. — Fritsch, C., Ueber Regenerationsvorgänge des Gliedmassenskelets der Amphibien.
Band 30. Abteil. f. allg. Zoologie. Heft 1 u. 2. 1910—11. m. 5 (3 kolor.) u. 64 Fig. M. 18.

4402 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1910. Berlin 1911. Lex. 8. 356 pg. 9,50

4403 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 15: Literatur 1909. Teil 3 in 2 Abteilungen. Jena 1911. gr. 8. 18 u. 1038 pg. Subskriptionspreis 40
Einzelpreis 46
Band 15, jetzt vollständig in 3 Teilen, 1910—11. 470, 276 u. 1056 pg. Subskriptionspreis M. 73, Einzelpr. M. 82.

4404 **Journal** of Experimental Zoology. Editorial Board: W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 10. No. 4. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 349—581 with 16 plates (1 colored) and 28 figures.
Cont.: Drew, G. H., Experimental Metaplasia I: Formation of columnar ciliated epithelium from fibroblasts in Pecten (with 3 plates). — Conklin, E. G., Organization of egg and development of blastomeres of Phallusia mamillata. — Summer, F. B., Adjustment of Flatfish to various backgrounds (with 13 plates). — Harvey, E. N., Studies on the permeability of Cells. — Woodruff, L. L., Effect of excretion products of Paramaecium on its rate of reproduction. etc.
Vol. 10, now complete, 581 pg. with 26 plates (1 color.) and fig. M. 28.

4405 **Robertson, T. B.,** On a possible Source of the biological Individuality of the Tissues and Tissue-fluids of Animal Species. (Preliminary communication.) Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 6 pg.

4406 **Schultze, O.,** Ueber den direkten Zusammenhang von Muskel- und Sehnenfibrillen. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1,30
Shiga und Kusama, Ueber die kakke-(berriberri-)ähnliche Krankheit der Tiere — siehe Nr. 4358.

4407 **Zeitschrift,** Biologische. Herausgegeben von der Zoologischen Abteilung der Kais. Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau. Band II. Heft 2. (Russisch mit Deutschem oder Französischem Auszug.) Moskau 1911. gr. 8. pg. 113—164 u. 17—114 m. 2 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Koltzhoff, N. K., Ueber die Kontraktilität des Stieles von Zoothamnium alternans. — Lepeschkine, W., Sur les ventouses secondaires du Branchellion (av. 1 plche.). — Spitschakoff, T., Lysmata reticaudata, als Beispiel eines echten Hermaphroditismus bei Decapoden Crustaceen (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

Homo.

4408 **Bean, R. B.,** The Racial Anatomy of the Philippine Islanders. Introducing new methods of Anthropology and showing their application to the Filipinos. Philadelphia 1910. 8. 236 pg. with 10 plates and 7 figures. cloth. 9,50

4409 **Frassetto, F.,** Lezioni di Antropologia. Volume II. Parte 1. Bologna 1911. 8. c. 8 tavole. 8
Vol. I. 1908. 355 pg. M. 9.

4410 **Giuffrida-Ruggeri, V.,** La quistione dei Pigmei. Roma 1911. 8. 27 pg. 2

4411 **Hough, W.,** The Hoffman Philip Abyssinian Ethnological Collection. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 12 pg. with 22 plates. 4
Primatium Genera et Subgenera — siehe Nr. 4385.

4412 **Seligmann, C. G., and Mrs. Z.,** The Veddas. With contributions by C. S. Myers and A. M. Gunedakara. Cambridge 1911. 8. with figures and 72 plates. bd. 15,50

Mammalia.

4413 **Beccari, N.**, Il lobo paraolfattorio nei Mammiferi. Firenze (Arch. Anat.) 1910. in-8. gr. 48 pg. c. 4 tavole (1 colorata). Mark 6

4414 **Huntington, G. S.**, Genetic Principles of the Development of the systemic Lymphatic Vessels in the Mammalian Embryo. (Philadelphia, Anat. Record) 1910. roy. 8. 25 pg. with 18 plates. 3
By the same author: Genetic interpretation of the development of the Mammalian Lymphatic System. 1908. 27 pg. with 9 color. plates. M. 3.50.

4415 **Le Danois, E.**, Recherches sur les viscères et le squelette de Kogia breviceps Blainv., av. résumé de l'histoire de ce Cétacé. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 25 pg. av. 2 planches et 2 figures. 3₅₀

Primatium Genera et Subgenera — siehe Nr. 4385.

Aves.

4416 **Mearns, E. A.**, Descriptions of fifteen new African Birds. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 11 pg. 1
See also nr. 2566.

4417 **Rhan, C.**, Der Kanarienvogel. Seine Geschichte, Pflege u. Zucht. Berlin 1911. 8. 155 pg. 1

4418 **Trawinski, A.**, Weitere Beiträge zur Anatomie und Histologie der männlichen Begattungsorgane der Vögel. Krakau (Bull. Acad.) 1911. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 2

Amphibia.

4419 **Osawa, G.**, Beiträge zur Lehre von den Eingeweideorganen des Japanischen Riesensalamanders, Cryptobranchus japonicus. (Tokyo, Mitt. Med. Fak. Univ.) 1908. 4. 75 pg. m. 15 Tafeln (10 kolorirt). 10

Pisces.

4420 **Beigel, C.**, Zur Regeneration des Kiemendeckels und der Flossen der Teleostier. Krakau (Bull. Acad.) 1910. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 2₅₀

4421 **Franke, J.**, Radical Prevention of Costia necatrix in Salmonoid Fry. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 12 pg. 1

4422 — Causes of Degeneration of American Trouts in Austria. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1910. 4. 7 pg. 0₅₀

4423 **Hoek, P. P. C.**, Laichgeschäft und Fangverhältnisse der Gadidenarten in der Nordsee. Kopenhagen (Cons. perm. Expl. Mer) 1911. gr. 8. 73 pg. 1₅₀

4424 **Reis, K.**, Untersuchungen über die embryonale Entwicklung der Knochenfische. Krakau (Bull. Acad.) 1910. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln. 3

4425 **Sanzo, L.**, Distribuzione delle Papille Cutanee (organi ciatiformi) e suo valore sistematico nei Gobi. (Berlino, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1911. in-8. gr. 78 pg. c. 4 tavole colorate e 16 figure.

4426 **Schultz, C.**, Die Lösung der Aalrätsel. Stettin 1911. 8. 1

4427 **Williamson, H. C.**, Experiment in retarding the Development of the Eggs of the Herring. Notes on the Eggs of Lophius piscatorius, Conger vulgaris; abnormalities and diseases in Gadus, Raja, Pleuronectes; etc. Glasgow (Rep. Fish. Board Scotl.) 1911. 8. 52 pg. with 7 plates. 2

Mollusca.

4428 **Bartsch, P.**, New Mollusks of the Genus Aclis from the North Atlantic. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 4 pg. with 1 plate. Mark 1

4429 — The recent and fossil Mollusks of the Genus Bittium from the West Coast of America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 32 pg. with 8 plates. 3

4430 **March, M. C.**, Studies in the Morphogenesis of certain Pelecypoda. 3 parts (on variation in Unio pictorum; ancestry of Trigonia gibbosa; ornament of Trigonia clavellata). (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 18, 12 and 13 pg. with 2 plates and 21 figures.

4431 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1911. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 549 (Band IX. Heft 43): pg. 41—64 (v. Abteilung 2, II: Unionidae, Neue Folge) m. 6 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—548 — siehe Nr. 3822.

4432 — Dasselbe. Sektion 183 (Unionidae. Neue Folge. I). Nürnberg 1911. 4. pg. 1—64 m. 17 Tafeln (16 kolorirt). Jede Sektion 27

4433 **Strebel, H.**, Die Gattung Fasciolaria Lam. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1911. Lex. 8. 58 pg. m. 15 Tafeln. 6

4434 **Weigl, R.**, Ueber den Golgi-Kopsch'schen Apparat in den Ganglienzellen der Cephalopoden. Krakau (Bull. Acad.) 1910. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2 40

Insecta.

4435 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Année 1910. Fascicules 2 et 3. Le Caire 1910—11. 8. pg. 55—128 av. figures.

Cont.: Simon, E., Révision des Scorpions d'Egypte. — Andres, A., Phase d'engourdissement ou hibernation observée en Egypte, en hiver ou en été, chez quelques Lépidoptères. — Horvath, G., Hémiptères récoltés par Innes Bey en Egypte. etc.

Prix de l'année complète, 4 fascic., M. 12.

4436 **Chittenden, F. H.**, Notes on various Truck-crop Insects. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 12 pg. with 1 figure. 0 50

4437 **Chittenden, F. H., and Marsh, H. O.**, Notes on the Cucumber Beetles (Diabrotica sp.) and biological Notes on Species of Diabrotica in Southern Texas. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 21 pg. with 5 figures. 0 80

4438 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 32: Csiki, E., Hydroscaphidae, Ptiliidae. Berolini 1911. 8. maj. 61 pg. Subskriptionspreis 3 90 Einzelpreis 5 75

Partes 1—32 — vide no. 3831.

4439 **Crawford, J. C.**, Descriptions of new Hymenoptera. II. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 11 pg. 1

I — see nr. 3172.

4440 **Csiki, E.**, Catalogus Hydroscaphidarum et Ptiliidarum. Berolini 1911. 8. maj. 61 pg. 5 75

4441 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicule 112 B: Stichel, H., Lepidoptera Rhopalocera, fam. Riodinidae: Allgemeines; subfam. Riodininae. Teil 2. Bruxelles 1911. gr. in-4. pg. 239—452 av. 4 planches coloriées. 65

4442 **Hasper, M.**, Zur Entwicklung der Geschlechtsorgane von Chironomus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 70 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

4443 **Lampe, M.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie der Larve von Sisyra fuscata Fabr. Berlin 1911. 8. 54 pg. 1 50

4444 **Marlatt, C. L.**, The Periodical Cicada (Tibicen septendecim L.) in 1911. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 6 pg. with 4 figures. 0 20

4445 **Mitteilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von T. Steck. Band 12. Heft 2. Bern 1911. 8. pg. 25—48 u. (Beilagen) 241—256, 409—447 u. 41—46 m. 2 Tafeln u. Figuren. 5 80

Inhalt: Ris, F., Uebersicht der Mitteleuropäischen Cordulinenlarven. Allgemeine u. technische Bemerkungen über Libellenlarven. — Bugnion, E., Recherches anatomiques sur Aulacus striatus: Tube digestif, ovaires, oeufs pédiculés (av. 2 plchs.). — (Beilagen:) Frey-Gessner, E., Hymenoptera Helvetiae: Apidae. Band II, Fortsetzung. — Inhalt u. Register zu Band 11. — Favre, E., Supplément à la Faune des Macrolépidoptères du Valais, table des espèces. etc.

Band 12. Heft 1. 1910. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 5.80.

4446 **Pierce, W. D.**, Notes on Insects of the Order Strepsiptera, with descriptions of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 25 pg. Mark 2

4447 **Portschinsky, J.**, Gastrophilus intestinalis D. G.; monographie. 2. édition. (En Russe.) St. Pétersburg (Trav. Bur. Ent. Dép. Agr.) 1911. gr. in-8. 99 pg. av. 4 planches et 11 figures. 250

4448 **Schenkling, K.**, Taschenbuch für Käfersammler. 6., erweiterte Auflage. Leipzig 1911. 8. m. 13 Tafeln (12 in Farbendruck). Leinenband. 350

4449 **Stichel, H.**, Genera Riodinidarum (Rhopalocera). Abteilung 1: Allgemeines; subfam. Riodininae. Teil II. (Genera Insectorum, dir. par P. Wytsman. Fascic. 112 B.) Brüssel 1911. gr. 4. pg. 239—452 m. 4 kolorirten Tafeln. 65
Abteil. 1, jetzt vollständig, 452 pg. m. 27 Tafeln (4 kolor.). M. 149—.

4450 **Vogel, R.**, Ueber die Innervirung der Schmetterlingsflügel und über den Bau und die Verbreitung der Sinnesorgane auf denselben. Teil I. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 67 pg. m. 3 kolorirten Tafeln und 16 Figuren.

4451 **Wheeler, W. M.**, Ants collected in Grenada, W. I., by C. T. Brues. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1911. 8. 8 pg. 150

4452 **Wolffhügel, K.**, Die Flöhe (Siphonaptera) der Haustiere. (Berlin, Zeitschr. Krankh. Haustiere) 1910. 8. 48 pg. m. 17 Figuren. 3

4453 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konowschen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1908. Beiheft. Lieferung 3. Berlin 1911. gr. 8. 321 pg. 16
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie währ. d. J. 1907. Liefg. 3: Insecta, Schluss; Myriopoda; Arachnida; Protracheata; Crustacea, von Lucas, Strand, Hennigs u. a.
Das jetzt vollständige Beiheft, 977 pg. M. 108.

Arachnida, Crustacea.

4454 **Kulczynski, V.**, Fragmenta arachnologica IX. Cracoviae, Acad. 1911. 8. maj. 10 pg. c. tab.
I—VIII. 1905—09. 242 pg. c. 9 tabb. M. 20.

4455 **Langhans, V. H.**, Die Biologie der litoralen Cladoceren des Grossteiches bei Hirschberg in Nordböhmen. Leipzig 1911. gr. 4. 105 pg. m. 39 Karten, 16 graphischen Tafeln u. 23 Figuren. 25

4456 **Oetcke, E.**, Histologische Beiträge zur Kenntnis der Verdauungsvorgänge bei den Araneiden. Berlin 1911. 8. 44 pg. m. 1 Figur. 150

4457 **Poluszynski, G.**, Untersuchungen über den Golgi-Kopsch'schen Apparat und einige andere Strukturen in den Ganglienzellen der Crustaceen. Krakau (Bull. Acad.) 1911. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 250

4458 **Rühe, F. E.**, Studien über das Genus Bosmina. Berlin 1911. 8. 59 pg. 150

4459 **Topsent, E.**, Croissance et mort des Balanes à Luc-sur-Mer. (Monaco, Ann. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 4 pg. av. 1 planche. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Bogert, A., Challengeriden der Plankton-Expedition — siehe Nr. 4463.

4460 **Fischer, W. K.**, New Genera of Starfishes (Asteroidea) from the Philippine Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 13 pg. 120

4461 **Hallez, P.**, L'appareil excréteur du Bothriomolus; sa comparaison avec celui du Bothrioplana. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 23 pg. av. 1 planche et 1 figure. 3

4462 **Hanitzsch, P.**, Entwicklungskreislauf von Cunina parasitica Metsch. (Berlin, Mitt. Zool. Stat. Neapel.) 1911. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren.

4463 **Immermann, F., Borgert, A., und Schmidt, W. J.**, Die tripyleen Radiolarien der Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean (1889). Teil 11: Challengeriden von A. Borgert. Kiel (Wiss. Ergebn. Plankt. Exp.) 1911. gr. 4. pg. 417—536 m. 5 kolorirten Tafeln u. 22 Figuren. 36
Das jetzt vollständige Werk, 11 Teile, 1904—11. 506 pg. m. 1 kolor. Karte, 37 Tafeln (13 kolor.) u. Fig. M. 159.30.

Kolkwitz, Schmidtmann, Thumm u. a., Wasser und Abwasser. Hygiene der Wasserversorgung — siehe Nr. 4636.

4464 **Ritter-Záhony, R. v.**, Die Chaetognathen der Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean (1889). Kiel (Wiss. Ergebn. Plankt.-Exp.) 1911. gr. 4. 32 pg. m. 11 Figuren. Mark 5

4465 **Rosen, F.**, Der Wimpertrichter der Lumbriciden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren.

4466 **Schaxel, J.**, Verhalten des Chromatins bei der Eibildung einiger Hydrozoen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln.

Schwartz, M., Aphelenchen der Veilchengallen — siehe Nr. 4338.

4467 **Seidl, H. H.**, Beiträge zur Kenntnis Zentralasiatischer Tricladen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt).

4468 **Voss, H. v.**, Beitrag zur Kenntnis der Eireifung bei den Acanthocephalen. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1910. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren. 2.80

Botanik.

Allgemeines.

4469 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 9. Fascicolo 2. Roma 1911. in-8. gr. pg. 125—176 c. 1 tavola e 1 figura. 3

Cont.: Chiovenda, E., Plantae novae vel minus notae e regione Aethiopica. — Persone, F., Note teratologiche (c. 1 tav.). — Migliorato, E., Contributo alla Flora Vascolare delle Isole Cesaree e di Gallipoli, golfo di Taranto. ecc.

Vol. 9. Fascic. 1. c. 4 tavole e fig. M. 7.

4470 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 72. Lieferung 2. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 121—223 m. 34 Figuren. 40

Inhalt: Focke, W. O., Species Ruborum II.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2303 u. 3497.

4471 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Director: J. A. Henriques. Volume 25. Coimbra 1910. 4. 231 pg. av. 3 planches. 12

Cont.: Camara, M. de S. da, Contributiones ad Mycofloram Lusitaniae. — Traverso, G. B., e Spessa, C., Flora micologica del Portogallo (c. 3 tavv.). — Henriques, J. A., Esboço da Flora da bacia do Mondego. etc.

4472 **Bulletin** des Renseignements Agricoles et des Maladies des Plantes. Publié par l'Institut international d'Agriculture. (En Français et Anglais.) Rome. — Année 1911 (12 nos.).

4473 **Congrès International d'Horticulture**, Bruxelles, 30 avril—3 mai 1910. Rapports préliminaires et comptes-rendus des séances. 2 volumes. Bruxelles 1910. 8. 5

4474 **Douglas, H. F. K.**, De Java-Rietcultuur (Zuckerrohrkultur), haar Verleden, Heden en Toekomst. Soerabaja (Arch. Suikerind.) 1910. gr. 8. 110 pg. m. 2 Tafeln. 5.80

4475 **Dufour, F.**, Arboriculture Fruitière. Hasselt 1911. 8. 340 pg. av. figures 3

4476 **Gmelin.** — Johann Georg Gmelin 1709—55, der Erforscher Sibiriens. Gedenkbuch. München 1911. 6

Inhalt: Gradmann, Leben und Bedeutung Gmelins. 1. Deutsche Uebersetzung der Vorrede zur Flora Sibirica. Abschnitte aus der „Reise in Sibirien". Briefe an Haller, Linné u. a. Bibliographie.

Graebner, P., Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen — siehe Nr. 4509.

4477 **Hoffmann, P.**, Bericht über Versuche auf dem Gebiete des Tabakbaues ausgeführt in den Jahren 1903—08. Berlin 1911. 8. 1

4478 **Junge, E.**, Unser Beerenobst in Feld und Garten. Wiesbaden 1911. Lex. 8. 87 pg. m. 27 farbigen Tafeln u. 66 Figuren. 4.80

4479 **Linnean Society** of London, Transactions Series 2. Botany. Volume VII. Part 15. London 1910. roy. 4. pg. 327—354 with 2 plates and 5 figures. 6

Cont.: Sykes, M. G., Anatomy of Welwitschia mirabilis in seedling and adult states.

Vol. VII. Parts 1—14. 1904—9. with 33 plates and fig. M. 82.

4480 **Meyer, F. N.**, Agricultural Explorations in the Fruit and Nut Orchards of China. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 62 pg. with 6 plates and 15 figures. 3

4481 **Paschkewitsch, W. W.**, Der Obstbau in Russland. Lieferung 13: Der Obstbau im Gouvernement Astrachan. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 304 pg. m. Abbildungen.

Schmitthenner, F., Die Amerikanischen Unterlagsreben für die Preussischen Versuchsanlagen — siehe Nr. 4365.

4482 **Sellin, P.**, Die Banane, ein neues Volksnahrungsmittel. Botanisch-volkswirtschaftlich-ernährungsphysiologische Studie. Langenfelde 1910. 8. 48 pg. 1.20

4483 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Herausgegeben von H. Harms, A. Weisse u. O. E. Schulz. Band 52: Jahrgang 1910 (2 Hefte). Berlin 1910—11. gr. 8. 83 u. 158 pg. m. 2 Bildnissen. Mark 12
Inhalt: Jaap, O., 4. Verzeichnis zu seinem Exsikkatenwerk „Fungi selecti exsiccati". Bei Triglitz in der Prignitz beobachtete Ascomyceten. — Warnstorff, C., Rölls Anträge betr. Aenderungen u. Zusätze zu den internat. botan. Regeln für die Nomenklatur der Sphagna. — Höck, F., Pflanzenbezirke des Deutschen Reiches. — Ascherson, P., Neues Vorkommen der Betula humilis in der Prov. Brandenburg. u. s. w.

4484 **Zentralblatt,** Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 28. Abteilung 2: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 1. Dresden 1911. gr. 8. pg. 1—171.
Preis der vollständigen Abteilung (etwa 35 Bogen) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Bulletin des Maladies des Plantes — voir no. 4472.

Busse, W., Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben — siehe Nr. 4338.

4485 **Jahresbericht** der Vereinigung für angewandte Botanik. Jahrgang VIII: 1910. Berlin 1911. gr. 8. 44 u. 273 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 20
Inhalt: Spieckermann, A., Zur Kenntnis der Bakterienring- u. Blattrollkrankheiten der Kartoffelpflanze. — Heinze, B., Mitwirkung u. praktischer Wert der Mikroorganismen bei der Stickstoffversorgung des Bodens u. der Pflanze (m. 2 Tfln.). — Gassner, G., Beobachtungen u. Versuche über Anbau u. Entwicklung von Getreidepflanzen im subtropischen Klima. — Wehmer, C., Hausschwammgutachten. — Hiltner, L., Prüfung des Saatgutes auf Frische und Gesundheit. u. s. w.

4486 **Lange, E.,** Krankheiten der Kulturpflanzen. Serie II: Kartoffelkrankheiten. 2. Auflage. Leipzig 1911. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text (12 pg. m. 3 Tafeln) in-gr. 8. Jede Serie 5
Bisher in 1. Auflage erschienen: Teil I, III, u. IV (Getreide-, Rüben-, u. Obstkrankheiten), je 3 Farbendrucktafeln m. Text.

4487 **Porodko, T.,** Über den Chemotropismus der Pflanzenwurzeln. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 82 pg. m. 4 Figuren.

4488 **Schiller, J.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns. I: Kerne von Antithamnion cruciatum f. tenuissima Hauck u. A. plumula (Ellis) Thur. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren.

4489 **Sykes, M. G.,** Anatomy of Welwitschia mirabilis Hook. f. in the Seedling and adult States. (London, Trans. Linn. Soc.) 1910. roy. 4. 28 pg. with 2 plates and 5 figures. 6

4490 **Wagner, A.,** Die Lebensgeheimnisse der Pflanze. Leipzig 1911. 8. m. Figuren. 2

Zeitschrift, Biologische. Herausgegeben von der Zoolog. Abteilung der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau — siehe Nr. 4407.

Phanerogamae.

4491 **Baker, R. T., and Smith, H. G.,** A research on the Pines of Australia. Sydney 1910. roy. 4. with plates.

4492 **Focke, W. O.,** Species Ruborum. Monographiae generis Rubi prodromus. Pars II. Stuttgartiae (Bibl. Bot.) 1910. 4. maj. pg. 121—223 c. 34 figuris. 40
Pars I. 1910. c. 53 fig. M. 40.

4493 The **Orchid World.** Edited by G. Wilson. Haywards Heath, Sussex. 4. with illustrations. — Volume I: Year 1910—11 (12 nrs.). 15

Cryptogamae.

4494 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 9: Jahrgang 1911. No. 3. Berlin. gr. 8. pg. 213—314 m. 6 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Höhnel, F. v., Zur Systematik der Sphaeropsideen u. Melanconieen. — Woronichin, N., Physalosporina, neue Pyrenomycetengattung. — Maire, R., et Tison, A., Nouvelles recherches sur les Plasmodiophoracées (av. 5 plchs.). — Saccardo, P. A., Notae mycologicae XIII. — Bresadola, J., Fungi Congoenses. — Diedicke, H., Dothiopsis, Sclerophoma u. Sclerotiopsis (m. 1 Tfl.). u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

4495 **Bresadola, J.**, Fungi Congoenses. Berolini (Ann. Mycol.) 1911. 8. maj. 11 pg. Mark 1 50

4496 **Diedicke, H.**, Dothiopsis, Sclerophoma und Sclerotiopsis. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 2

4497 — Die Gattung Phomopsis. Bemerkungen von F. Bubák. (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 2 pg. 0 50
Die Gattung Phomopsis — siehe Nr. 2333.

Franke, J., Prevention of Costia necatrix in Salmonoid Fry — see nr. 4421.

Gorter, K., Principe amer de l'Andrographis paniculata etc. — voir no. 4626.

4498 **Höhnel, F. v.**, Zur Systematik der Sphaeropsideen und Melanconieen. (Vorläufige Mitteilung.) (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 8 pg. 1

4499 **Holden, H. S.**, On an abnormal Spike of Ophioglossum vulgatum. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 13 pg. with 6 figures.

Kolkwitz, Schmidtmann, Thumm u. a., Wasser und Abwasser. Hygiene der Wasserversorgung — siehe Nr. 4636.

Lohmann, H., Ueber das Nannoplankton — siehe Nr. 4369.

4500 **Maire, R., et Tison, A.**, Nouvelles recherches sur les Plasmodiaphoracées. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. in-8. 21 pg. av. 5 planches. 6

4501 **Moore, A. R., and Goodspeed, T. H.**, Galvanotropic Orientation in Gonium pectorale. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 7 pg. with 5 figures.

4502 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus 48 (30 ni.). Ratisbonae 1911.
Text. Berlin (Ann. Mycol.). gr. 8. 5 pg. M. 1.

4503 **Reiss, A.**, Studien über die Bakterienflora des Maines bei Würzburg in qualitativer und quantitativer Hinsicht. Würzburg 1911. 8. m. 2 Tafeln. 2

4504 **Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen 20: Index iconum Fungorum, enumerans eorundem figuras omnes hucusque editas ab auctoribus sive antiquis sive recentioribus, ductu et consilio P. A. Saccardo congessit J. B. Traverso. M—Z., addito supplemento indicis totius. Patavii 1911. 8. maj. 1310 pg. 65 60
Vol. 1—19 (1—11, 14 u. 16 in anastatischem Neudruck). Berolini, Patavii et Parisiis 1897—1910. 19003 pg. M. 1525.

4505 — Notae Mycologicae. Series XIII: Teleomycetae, Deuteromycetae. (Berolini, Ann. Mycol.) 1911. 8. maj. 9 pg. 1

Schiller, J., Kerne von Antithamnium cruciatum f. tenuissima — siehe Nr. 4488.

4506 **Tobler, F.**, Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen. I u. II (Beziehungen einiger Flechtenparasiten zum Substrat; Entwicklung der Cladoniasoredien). (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel.

4507 **Traverso, G. B., e Spessa, C.**, La Flora Micologica del Portogallo. (Coimbra, Bol. Soc. Broter.) 1910. 4. 162 pg. c. 3 tavole.

4508 **Woronichin, N.**, Physalosporina, eine neue Gattung der Pyrenomyceten. (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 9 pg. 1

Florae.

4509 **Graebner, E.**, Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen. Handbuch zum Erkennen der wichtigeren Pflanzenarten Deutschlands nach ihrem Vorkommen in bestimmten Pflanzenvereinen. Stuttgart 1911. 8. 192 pg. m. 18 Tafeln (12 kolorirt) u. 376 Abbildungen. Leinenband. Mark 3$_{80}$

4510 **Haines, H. H.**, Forest Flora of Chota Nagpur (Central India.) Calcutta 1910. 8. 37 and 634 pg. with 1 map.

4511 **Harshberger, J. W.**, Phytogeographic Survey of North America. Consideration of the Phytogeography of the North American Continent, including Mexico, Central America and the West Indies, together with the evolution of the N. Americ. Plant-distribution. Mit kurzer Deutscher Inhaltsübersicht. Leipzig 1911. roy. 8. 63 and 790 pg. with 1 colored map, 18 plates and 32 figures. 52

4512 **Laus, A.**, Schulflora der Sudetenländer, mit besonderer Rücksicht auf Mähren. 2. Auflage. Brünn 1911. 8. 3$_{50}$

4513 **Reichenbach, L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Band 19. Teil II: Ergänzung der Hieracien von J. Marr, H. H. Zahn u. J. Pöll. Lieferung 36 u. 37. Gera 1911. 4. 16 Tafeln m. Text, Lateinisch pg. 296—312 oder Deutsch pg. 342—358. Jede Liefg. 4
mit kolorirten Tafeln 6

4514 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe, 16 halbkolorirte Tafeln mit Deutschem Text. pg. 322—342. Jede Liefg. 2
Band 19. Teil II. Abteil. 1. 1906. 51 Tafeln m. Text M. 45, kolor. M. 62, halbkolorirt. M. 36.

4515 Die **Vegetation der Erde.** Sammlung pflanzengeographischer Monographien, herausgegeben von A. Engler u. O. Drude. XII: Weberbauer, A., Pflanzenwelt der Peruanischen Anden. Leipzig 1911. gr. 8. 12 u. 355 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt), 40 Tafeln u. 63 Figuren. Subskriptionspreis 20
Einzelpreis 28

4516 — Dieselbe. XIII: Harshberger, J. W., Phytogeographical Survey of North America. Leipzig 1911. gr. 8. 63 u. 790 pg. m. 1 kolorirten Karte, 18 Tafeln u. 32 Figuren. Subskriptionspreis 40
Einzelpreis 52
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 990.

4517 **Weberbauer, A.**, Die Pflanzenwelt der Peruanischen Anden, in ihren Grundzügen dargestellt. Leipzig 1911. gr. 8. 12 und 355 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt), 40 Tafeln u. 63 Figuren. 28

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4518 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 60. Berlin 1911. gr. 8. 354 pg. m. 17 Tafeln (10 kolorirt) u. 23 Figuren. 20
Inhalt: Siegert, L., u. Weissermel, W., Das Diluvium zwischen Halle a. S. und Weissenfels.

4519 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 16. Heft 3. Wien 1911. gr. 4. 47 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 6
Inhalt: Salopek, M., Ueber die Cephalopodenfaunen des mittleren Trias von Süddalmatien u. Montenegro.
Band 16, jetzt vollständig, 289 pg. m. 37 Tafeln u. 51 Fig. M. 80.

4520 **Literatur,** Die Geologische, Mineralogische und Paläontologische des Saarbeckens bis zum Jahre 1910. Zusammengestellt von P. Kessler u. H. Willing. Saarbrücken 1911. 8. 147 pg. 3

4521 **Mémoires** de la Société Géologique de Belgique. Tome II. Livraison 2. Liége 1910. gr. in-4. pg. 21—95 av. 5 planches.
Tome II complet, 95 pg. av. 10 planches.

4522 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble. Tome 9. Fascicule 2 (1909—10). Grenoble 1910. gr. in-8. 95 pg. av. 9 planches et figures. 3
Cont.: Kilian, W., Explorations géologiques dans les Alpes Françaises 1908. — Wegner, R. N., Révision des formes Astieria du genre Holcostephanus (av. 2 plchs.). — Wegele, H., Sur la con-

stitution géologique des environs de St. Laurent-du-Pont (av. 4 plchs.). — Fallot, P., Sur quelques Fossiles pyriteux des Iles Baléares (av. 3 plchs.). etc.
Tome 9. Fascic. 1 (1908—09). 1909. 395 pg. av. 1 portrait, 2 cartes, 4 planches et fig. M. 12.

4523 **Verhandlungen** der 2. internationalen Agrogeologenkonferenz. Herausgegeben von dem Schwedischen Organisationskomitee der Konferenz von G. Anderson u. H. Hesselman. Stockholm 1911. gr. 8. 391 pg. m. Abbildungen. Mark 10

4524 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 63. Heft 1 mit Monatsbericht Nr. 1—3. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—144 u. 1—188 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Haniel, C. A., Geologische Verhältnisse der Südabdachung des Algäuer Hauptkammes (m. 4 Tfln.). — Wurm, A., Ueber den geolog. Bau u. die Trias von Argentinien (m. 3 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte u. 10 Nrn.) M. 24.

Palaeontologie.

Bartsch, P., Fossil Mollusks of the Genus Bittium from the West Coast of America — see nr. 4429.

4525 **Friedberg, W.**, Mollusca Miocenica Poloniae. (2 partes in 6—7 fasciculis.) Pars I: Gasteropoda. Fasc. 1: Prosobranchiata. (Polonice, diagnoses Latine conscriptum.) Leopoli (Muz. Dziedusz.) 1911. 8. maj. pg. 1—112 c. 5 tabulis et 30 figuris. 6

4526 **Kubart, B.**, Podocarpoxylon Schwendae, fossiles Holz von Attersee. (Wien, Oest. bot. Ztschr.) 1911. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 2

4527 **Niezabitowski, E. L.**, Überreste eines Mammut und eines Rhinoceros in der Erdwachsgrube zu Starunia, Galizien. (Krakau, Akad.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 2 80

4528 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Anno 17. Fascicoli 1 e 2. Catania 1911. in-8. gr. pg. 1—36 c. 2 tavole.
Cont.: Regalia, E., Fauna glaciale in due grotti di Equi (Alpi Apuane). — Lovisato, D., Nuove specie di Clypeaster del Miocene medio di Sardegna (c. 2 tavv.). ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 8.

Rogala, W., Oberkretazische Bildungen im Galizischen Podolien — siehe Nr. 4540.

4529 **Salopek, M.**, Ueber die Cephalopodenfaunen der mittleren Trias von Süddalmatien und Montenegro. Wien (Abh. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 4. 47 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 6

4530 **Springer, F.**, On a Trenton Echinoderm Fauna at Kirkfield, Ontario. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1911. roy. 8. 68 pg. with 5 plates and 2 figures. 2

4531 **Watson, D. M. S.**, Notes on some British Mesozoic Crocodiles. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 13 pg. with 4 figures. 1 50

4532 — Plesiosaurian Pectoral Girdle from the lower Lias. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 7 pg. with 2 figures. 1

4533 — Upper Liassic Reptilia. Part III: Microcleidus macropterus and limbs of M. homalospondylus. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 9 pg. with 3 figures. 1
Parts I and II. 1909—10. 28 and 13 pg. with 1 plate and 14 fig. M. 3.50.

Geologie.

4534 **Burger, O.**, Ueber Schwäbische Kalktuffe, insbesondere des Echaztales. Tübingen 1911. gr. 8. 68 pg. 1 50

4535 **Engel, T.**, Geologischer Exkursionsführer durch Württemberg. Stuttgart 1911. 8. 190 pg. m. 82 Figuren. Leinenband. 3

4536 **Etudes Glaciologiques**: Tirol autrichien: Massif des Grandes Rousses. Paris 1909. gr. in-4.

Faura y Saus, La Espeleologia de Cataluña — voir no. 4361.

4537 **Lachmann, R.**, Der Salzauftrieb. Geophysikalische Studien über den Bau der Salzmassen Norddeutschlands. 1. u. 2. Folge. Halle 1911. 8. 130 pg. m. 1 Karte u. 38 Figuren. 4 80

4538 **Leppla, A.**, Das Diluvium der Mosel; ein Gliederungsversuch. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 34 pg. 1

4539 **Meyer, H.**, Kleine geologische Umschau in der Umgebung Saalfelds. Saalfeld 1910. 8. 132 pg. m. 16 Figuren. 2

4540 **Rogala, W.**, Die oberkretazischen Bildungen im Galizischen Podolien. I. Turon. (Krakau, Akad.) 1911. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4541 **Sacco, F.**, Cenni di Geologia applicata sull' Appennino meridionale. Perugia (Giorn. Geol. prat.) 1910. 8. 16 pg. Mark 1 20

4542 — L'Appennino meridionale. Studio geologico sintetico. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1911. 8. 80 pg. c. 1 carta colorata in-fol. 4

4543 — Il Gruppo dell' Argentera (Alpi Marittime). Studio geologico. Torino (Mem. Accad.) 1911. in-4. gr. 60 pg. c. 1 carta colorata in-fol. 8

4544 **Siegert, L., und Weissermel, W.**, Das Diluvium zwischen Halle a. S. und Weissenfels. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 354 pg. m. 17 Tafeln (10 kolorirt) u. 23 Figuren. 20

4545 **Singer, M.**, Die Bodenuntersuchung für Bauzwecke, inbesondere bei Gebirgsbahnen. Leipzig 1911. Lex. 8. 89 pg. m. 37 Figuren. 3

Mineralogie und Kristallographie.

4546 **Calderón, S.**, Los Minerales de España. 2 voll. Madrid 1910. 8. 424 y 561 pg. c. 172 fig. 16

4547 **Grossmann, H.**, Zur Kenntnis der Brasilianischen Hüttenindustrie. Kattowitz 1911. 8. 0 80

4548 **Guild, F. N.**, The Mineralogy of Arizona. Easton 1910. 8. 103 pg.

4549 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände von je 50—60 Bogen.) Bd. I. Abteilung 1: Allgemeine Einleitung; Kohlenstoff; Carbonate I. Dresden 1911. gr. 8. pg. 1—160 m. Figuren. Subskriptionspreis 6 50

4550 **Jemangulow, M. G.**, Die Technologie der Metalle. Teil I: Legirungen. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 321 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

4551 **Kraus, E. H.**, Descriptive Mineralogy, with especial reference to the Occurrences and Uses of Minerals. With tables. Ann Arbor 1910. 8. 334 pg.

4552 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. No. 72 (Volume 16, part 1). London 1911. 8. pg. 1—76 with 3 plates and figures. Each number 5 40

Cont.: Crook, T., Observations on pleochroism and idiophany in Mineral Plates. — Collins, J. H., Additional notes on Wood-tin (with 2 plates). — Clarke, H. E., and Bowman, H. L., Composition of a Stone from the Meteoric Shower fallen at Dokachi (Bengal), 22. oct. 1903. — Bowman, H. L., Construction of models to illustrate theories of Crystal Structure (with 1 plate). etc.

4553 **Mitteilungen** aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Kön. Technischen Hochschule Aachen. Herausgegeben von F. Wüst. Band IV. Halle 1911. 4. 234 pg. m. 372 Figuren. 16

Band I—III. 1906—10. 178, 172 u. 165 pg. m. 9 Tafeln (1 kolor.) u. 600 Fig. M. 36.

4554 **Simmersbach, O.**, Die Begründung der Oberschlesischen Eisenindustrie unter Preussens Königen. Kattowitz 1911. 8. m. 1 Tafel. 2

4555 **Stange, A.**, Die Montan-Industrie Deutschlands unter Berücksichtigung ihrer Beziehungen zu der des Auslandes. Berlin 1911. gr. 8. 418 pg. Leinenband. 15

Transactions of the Faraday Society (to promote Electrometallurgy, Metallography etc.) — see nr. 4660.

4556 **Watson, J.**, British and foreign Building-Stones. London 1911. 8. bd. 3 30

Mathematik.

4557 **Bernstein, S. N.**, Die Theorie der Wahrscheinlichkeit. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 254 pg.

4558 **Bieberbach, L.**, Ueber einen Satz von C. Jordan in der Theorie der endlichen Gruppen linearer Substitutionen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 10 pg. 0 50

4559 **Engelhardt, P.**, Untersuchungen über die im Schlusswort des Lie'schen Werkes „Geometrie der Berührungstransformationen" angedeuteten Probleme. Leipzig 1910. gr. 8. 69 pg. 2

4560 **Fermatscher Satz.** — Pustau, W., Lösung des grossen Fermatschen Satzes. Frankfurt a. M. 1911. 8. 12 pg. 2

4561 **Frobenius, G.**, Ueber den von L. Bieberbach gefundenen Beweis eines Satzes von C. Jordan. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 8 pg. 0 50

4562 **Gljebow, N.**, Die Koordinaten; eine mathematische Abstraktion. Band I. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 128 pg.

4563 **Lecat, M.**, Leçons sur la théorie des Déterminants à n dimensions, avec applications à l'Algèbre, à la Géométrie etc. Gand 1910. 4. 19 et 228 pg. Mark 13

4564 **Oesterle, F. K.**, Wesen und Darstellung der Funktion. Strassburg 1911. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 0.60

4565 **Peirce, B. O.**, Conception of the Derivative of a Scalar Point Function with respect to another similar Function. Boston (Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 16 pg. 1.50

4566 **Schottky, F.**, Ueber die Gauss'sche Theorie der elliptischen Funktionen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 53 pg. 2

4567 **Silveira, A. da**, A Mathematica na Musica e na Linguagem. Bello Horizonte 1911. gr. in-8. 74 pg. 4

4568 **Steinbacher, F.**, Abelsche Körper als Kreisteilungskörper. Berlin (Journ. Math.) 1910. 4. 16 pg. 2

4569 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Generalregister zu Band 1—32, bearbeitet von T. Hoffmann. Leipzig 1911. gr. 8. 180 pg. 5

Astronomie und Geodäsie.

4570 **Abhandlungen**, Astronomische, der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Herausgegeben von R. Schorr. Band II. Nr. 1. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1910. Lex. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln. 5
Inhalt: Graff, K., Beiträge zur physischen Untersuchung der grossen Planeten I.
Band I. 1909. 240 pg. m. 6 Tafeln. M. 20.

4571 **Annalen** der Kais. Universitäts-Sternwarte in Strassburg. Herausgegeben von J. Bauschinger. Band IV. Teil 1. Karlsruhe 1911. 4. 10

4572 **Brendel, M.**, Theorie der kleinen Planeten. Teil IV. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1911. 4. 129 pg. 12
Teil I—III. 1898—1910. 171, 198 u. 89 pg. M. 42.

4573 **Carius, F.**, Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Leipzig 1910. 8. 47 pg.

4574 **Degner, H.**, Neue Untersuchungen über die Grösse der terrestrischen Refraktion, unter Verwertung des Beobachtungsmaterials der K. Preuss. Landesaufnahme. Berlin 1911. 8. 37 pg. 1.50

4575 **Graff, K.**, Beiträge zur physischen Untersuchung der grossen Planeten. I: Beobachtungen u. Zeichnungen des Planeten Mars während der Opositionen 1901 u. 1909 am 12zölligen Refraktor der Urania-Sternwarte in Berlin u. am 9½zölligen Aequatorial der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1910. Lex. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln. 5

4576 **Hermes, O.**, Elemente der Astronomie u. mathematischen Geographie. 6. Auflage, neubearbeitet von P. Spiess u. K. Graff. Berlin 1911. gr. 8. 56 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 43 Figuren. 1.20

4577 **Heyden, C.**, Es ist Sonnenlicht! Der Komet im optischen Experiment, als vorübergehende Sonnenstrahlung erklärt u. der Wissenschaft unterbreitet. Düsseldorf 1911. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 1.50

4578 **Mascart, J.**, Un Observatoire près d'un volcan (observations de la Comète de Halley sur le Mont Guajara, île de Tenerife). Torino (Riv. Astr.) 1910. 8. 13 pg. c. 3 tavole. 1.20

4579 **Revista** di Astronomia e Scienze affini. Torino. 8. c. tavole. — Anno V: 1911 (12 ni.).

4580 **Tapla, T.**, Grundzüge der niederen Geodäsie. Teil IV: Verwertung von geodätischen Aufnahmen. Wien 1911. gr. 8. 68 pg. m. 10 Tafeln. 3
Das jetzt vollständige Werk, 4 Teile (Tl. I in 2. Aufl.). 1906—11. 69, 287, 114 u. 68 pg. m. 50 Tafeln. M. 18.50.

Physik.

4581 **Aarbog**, Nautisk-meteorologisk, 1910. Nautical-meteorological Annual, 1910. Published by the Danish Meteorolog. Institute. Copenhagen 1911. 4. 50 and 172 pg. with 18 maps. Mark 8

4582 **Abegg, R., Auerbach, F., und Luther, R.**, Messungen elektromotorischer Kräfte galvanischer Ketten mit wässerigen Elektrolyten. Halle (Abh. Buns.-Ges. ang. phys. Chemie) 1911. gr. 8. 222 pg. 8.40

Annales de Chimie et de Physique. Série 7. Tables — voir no. 4615.

4583 **Annuaire Météorologique** de la Station de Géographie mathématique de l'Université de Gand. Publié par L. N. Vandevyver. Années 2 et 3: 1908—09 et 1909—10. 12. 91 et 92 pg. av. 13 planches et figures. 3

4584 **Benischke, G.**, Die Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen atmosphärische Entladungen. 2., erweiterte Auflage. Braunschweig 1911. 8. 8 u. 123 pg. m. 114 Figuren. 3.50

4585 **Bohn, H.**, Grundriss der Physik. Leipzig 1910. 8. 264 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 134 Figuren. Leinenband. 2.80

4586 **Bousfield, W. R. and W. E.**, Specific Heat of Water and mechanical Equivalent of the Caloric at Temperatures from 0° C. to 80° C. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 53 pg. with 11 figures. 3.50

4587 **Brennecke, W.**, Lotungen des Kabeldampfers „Grossherzog von Oldenburg" im östlichen Teil des Nordatlantischen Ozeans. Hamburg (Arch. Seew.) 1910. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2

4588 **Delaunay, N. B.**, Einleitung in die gegenwärtige Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. Teil I. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 204 pg. m. Figuren. 5

4589 **Djakonow, D. J., und Lermantow, W. W.**, Handbuch zur Bearbeitung des Glases auf dem Löttisch. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 151 pg. m. Figuren. 3

Die deutsche Ausgabe erscheint demnächst in unserem Verlage.

4590 **Elektrotechnik** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von G. Benischke. Heft 1. 2., erweiterte Auflage. Braunschweig 1911. 8. 8 u. 123 pg. m. 114 Figuren. 3.50

Inhalt: Benischke, G., Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen atmosphärische Entladungen.

Heft 2—15. 1902—09. m. Tafeln u. Fig. M. 67.80.

4591 **Ergebnisse** der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. V: Linke, F., u. Angenheister, G., Die erdmagnetischen Registrirungen der Jahre 1905—08. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1911. 4. 56 u. 139 pg. m. 9 Tafeln u. 4 Figuren. 20

I—IV — siehe Nr. 2436.

4592 **Fodor, E. de**, Elektrizität aus Kehricht. Budapest 1911. gr. 8. 236 pg. m. 170 Figuren. 5

4593 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1910, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Jahrgang 66. Abteilung I: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1911. gr. 8. 28 u. 485 pg. 26

4594 **Germer, H.**, Einfluss höherer Temperaturen auf die Festigkeit von Mörtel, Mauerwerk und Beton. Berlin 1911. Lex. 8. 55 pg. m. 40 Tafeln. Leinenband. 6

4595 — Einfluss niederer Temperaturen (Frost) auf die Festigkeit von Mörtel, Mauerwerk und Beton. Berlin 1911. Lex. 8. 75 pg. m. 45 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 6

4596 **Gibson, A. H.**, Behaviour of Bodies floating in a free or a forced Vortex. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 19 pg. 1.50

4597 **Gillon, G.**, Notions d'Electricité. Cours professé à l'Union des Ingénieurs sortis des écoles spéciales de l'Université de Louvain. 2. édition, augmentée. Louvain 1911. 8. 472 pg. av. 518 figures. 11

4598 **Gruner, P.**, Kurzes Lehrbuch der Radioaktivität. 2., umgearbeitete Auflage von „Die radioaktiven Substanzen u. die Theorie des Atomzerfalls". Bern 1911. gr. 8. 123 pg. m. 20 Figuren. 2.50

4599 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1909. Aachen. Herausgegeben von P. Polis. Jahrgang 15. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium u. dessen Nebenstationen i. J. 1909. Karlsruhe 1911. 4. m. 4 Figuren. 6

4600 **Lebedinsky, W. K.,** Aus Fragen der Physik. Lieferung 1: Ueber das Licht. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 178 pg. m. Figuren. Mark 4

Linke und Angenheister, Erdmagnetische Registrirungen des Samoa-Observatoriums der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen — siehe Nr. 4591.

4601 **Lyman, T.,** The Spectrum of a Carbon Compound in the region of extremely short Wave-lengths. Boston (Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 10 pg. 120

4602 **Lyons, W. J.,** Method of exact Determination of the continuous Change in absolute Density of a Substance, e. g. Wax, in passing through its Fusion Stage. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1911. roy. 8. 10 pg. with 2 figures. 080

4603 **Morse, H. W.,** On Evaporation from the Surface of a solid Sphere. Boston (Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 7 pg. 1

4604 **Nernst, W., und Lindemann, F. A.,** Untersuchung über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. V. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 8 pg. 050
I—IV — siehe Nr. 3649.

4605 **Peirce, B. O.,** Effect of Leakage at the Edges upon the Temperatures within a homogenous Lamina through which Heat is being conducted. Boston (Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 8 pg. 120

4606 **Pierce, G. W.,** Experiments on the electrical Oscillations of a Hertz rectilinear Oscillator. Boston (Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 13 pg. with 4 figures. 150

4607 **Plehn, G.,** Wasserverwendung und -verteilung im ariden Westen von Nordamerika unter Berücksichtigung der verschiedenen Methoden der Bewässerungswirtschaft. Hamburg (Abh. Kol.-Inst.) 1911. Lex. 8. 93 pg. m. 1 Karte u. 20 Figuren. 750

4608 **Rohr, M. v.,** Die Brille als optisches Instrument. (Aus: Handbuch der gesamten Augenheilkunde. 2. Auflage.) Leipzig 1911. gr. 8. 9 u. 172 pg. m. 1 Tafel u. 48 Figuren. 6

4609 **Schwartz, A., and Kemp, P.,** Some physical Properties of Rubber. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 22 pg. with 11 figures. 150

4610 **Thompson, M. de K.,** On the Equilibrium of the System consisting of Lime, Carbon, Calcium Carbide and Carbon Monoxide. Boston (Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 24 pg. with 3 figures. 250

4611 **Townsend, J. S.,** The theory of Jonization of Gases by Collision. London 1911. 8. bd. 380

4612 **Trowbridge, J.,** Discharges of Electricity through Hydrogen. Boston (Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 11 pg. with 8 figures. 160

4613 **Veröffentlichungen** des Kais. Observatoriums in Wilhelmshaven: Bidlingmaier, Uebersicht über die Tätigkeit des Erdmagnetismus im 1. u. 2. Halbjahr 1910. Berlin 1911. 4. 2 Tafeln m. 4 pg. Text. 1

Chemie.

4614 **Abhandlungen** der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Nr. 5. Halle 1911. gr. 8. 222 pg. 840
Inhalt: Abegg, R., Auerbach, F., u. Luther, R., Messungen elektromotorischer Kräfte galvanischer Ketten mit wässerigen Elektrolyten.
Nr. 1—4. 1909—10. m. Fig. M. 11.60.

4615 **Annales** de Chimie et de Physique. Série 7: Années 1894—1903. Table des noms d'auteurs et table analytique des matières, dressées par Binet du Jassonneix et H. M. Kahn. Paris 1911. 8. 149 pg. 10

4616 **Arand, K.,** Ueber die Einwirkung organischer Magnesiumverbindungen auf freie Dicarbonsäuren. (Neue Synthese von Ketosäuren aus Dicarbonsäuren.) Berlin 1910. 8. 61 pg. 2

4617 **Billig, G.,** Untersuchungen in der Anthrachinon-Reihe. Berlin 1911. gr. 8. 56 pg. 150

4618 **Blas, C.,** Traité de Chimie Analytique. Tome III: Analyse quantitative. 5. édition. Louvain 1911. 8. 19 et 497 pg. av. 222 figures. 18
Tome I (Analyse par la voie sèche). 3. édition. 1905. 218 pg. av. fig. M. 6. — T. II (Analyse par la voie humide). 4. éd. 1907. 286 pg. av. fig. M. 8.50.

4619 **Bosz, J. E. Q.,** Samenstelling van Indische Voedingsmiddelen. Haarlem (Bull. Kol. Mus.) 1911. 8. 261 pg. m. 1 kolorirten Tafel in-fol. 9

4620 **Bube, K.,** Ueber Magnesiumammoniumphosphat. Wiesbaden 1910. 8. 72 pg. m. 6 Tafeln. 250

4621 **Bujard, A., und Baier, E.,** Hilfsbuch für Nahrungsmittelchemiker zum Gebrauch im Laboratorium. 3., umgearbeitete Auflage. Berlin 1911. 8. 18 u. 730 pg. m. Figuren. Leinenband. Mark 12

4622 **Chemiker-Schematismus.** Herausgegeben vom Verein Oesterreichischer Chemiker. 6. Ausgabe. Wien 1911. gr. 8. 252 pg. 6

4623 **Dickhäuser, F.,** Ueber das Chloromethylmorphimethin. Berlin 1911. 8. 42 pg. 1 50

Djakonow und Lermantow, Bearbeitung des Glases auf dem Löttisch — siehe Nr. 4589.

4624 **Engelhardt, K. v.,** Ueber ultraviolette Fluoreszenz und chemische Konstitution bei zyklischen Verbindungen. Leipzig 1910. 8. 64 pg. m. 26 Figuren.

4625 **Förster, E.,** Ueber einige Methoden, Quecksilber in den Kern der Anthranilsäure und ihrer Derivate einzuführen. Berlin 1911. 8. 42 pg. 1 50

Fortschritte der physikalischen Chemie i. J. 1910 — siehe Nr. 4593.

4626 **Gorter, K.,** Sur la constitution de la Dioscorine; sur le principe amer de l'Andrographis paniculata; über die Chlorogensäure. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1911. gr. in-8. 32 pg. 2

Gruner, P., Lehrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 4598.

4627 **Hahn, F. L.,** Synthese einiger α-Aminoketone. Berlin 1911. 8. 52 pg. 1 50

4628 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von E. Abderhalden, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände.) Jena 1910. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 28: pg. 553—712 (v. Bd. IV 1. Hälfte). Jede Liefg. 5

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 4549.

4629 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (8 Bände.) Braunschweig 1911. 8. m. Figuren. — Lieferung 110 (Bd. 8. Liefg. 12): pg. 1089—1184. Jede Liefg. 2 40

Hebrard, Gaide, Clarac et d'autres, Intoxications et Empoisonnements — voir no. 4398.

4630 **Hirsch, P.,** Ueber einige optisch-aktive Polypeptide des Isoleucins. Berlin 1911. 8. 50 pg. 1 50

4631 **Jacobs et Geets, V.,** Le Radium. Partie I: Aperçus généraux et critiques. Bruxelles 1910. 8. 113 pg. av. figures. 3 50

4632 **Jahrbuch** der Zuckerindustrie des Russischen Reiches für das Jahr 1909—10. Herausgegeben von M. A. Tolpygin. (Russisch.) Kiew 1911. 8. 365 pg. m. Tafeln. 15

Jemangulow, M. G., Technologie der Metalle — siehe Nr. 4550.

4633 **Iliovici, G.,** Ueber die Darstellung von Rohargon aus Luft mit Calciumcarbid. Ueber die Produkte der Lichtbogen- u. Funkenentladungen in flüssigem Rohargon. Berlin 1910. 8. 53 pg. m. 10 Figuren. 1 50

4634 **Ipatjew, W.,** Kursus der Organischen Chemie. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 373 pg. m. Figuren. 6 60

4635 **Klaber, H.,** Ueber Farbstoffe der Oxythionaphthenreihe. Berlin 1911. 8. 36 pg. 1 50

4636 **Kolkwitz, R., Schmidtmann, A., Thumm, K., u. a.,** Wasser und Abwasser. Hygiene der Wasserversorgung u. Abwasserbereitung. (Aus: Handbuch der Hygiene. herausg. v. Rubner, v. Gruber u. Ficker.) Leipzig 1911. gr. 8. 10 u. 410 pg. m. 3 kolorirten Tafeln und 111 Figuren. 15

4637 **Köllisch, A.,** Zur Kenntnis des Diacetyls. (Brauchbarkeit der Diacetylphenylhydrazone für Kondensationen; Versuche zur Ueberführung des Diacetyls in eine Ketotetrose.) Berlin 1911. 8. 38 pg. 1 50

4638 **Laboratoriumsbücher** für die chemische und verwandte Industrien. Band 14. Halle 1911. gr. 8. 159 pg. m. 21 Figuren. 6 60
Inhalt: Marcussen, J., Laboratoriumsbuch für die Industrie der Oele und Fette.

4639 **Lach, B.,** Die Zeresinfabrikation. Halle 1911. gr. 8. 217 pg. m. 49 Figuren. 9 60

4640 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig, J. Volhard u. a. Leipzig 1911. 8. — Band 381—384 (12 Hefte). 24

4641 **Ludwig, E.,** Lehrbuch der Chemie für Aspiranten der Pharmazie — siehe Nr. 4376.

4642 **Lunge, G., und Berl, E.,** Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 6., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (4 Bände.) Bd. III. Berlin 1911. gr. 8. 1044 u. (Tabellen) 24 pg. m. 150 Figuren. 22
Band I u. II. 1910. 764 u. 893 pg. m. 301 Fig. M. 38.

4643 **Marcusson, J.**, Laboratoriumsbuch für die Industrie der Oele und Fette. Halle 1911. gr. 8. 159 pg. m. 21 Figuren. Mark 6.60

4644 **Meldrum, A. N.**, Development of the Atomic Theory. IV—VI (Dalton's physical atomic and chemical theory; reception of Dalton's theory). (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 22, 18 and 10 pg.
I—III. 1910—11. 16, 12 and 15 pg. M. 3.

4645 **Morse, H. W.**, Some minute Phenomena of Electrolysis. Boston (Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 8 pg. with 3 figures. 1.20

4646 **Mossler, G.**, Die Prüfungsmethoden der Pharmacopoea Austriaca, editio 8. 2. Auflage. Wien 1911. gr. 8. Leinenband. 12

4647 **Müller, M.**, Literatur der Sulfitablauge. Berlin 1911. gr. 8. 117 pg. Leinenband. 6

Mitteilungen aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Techn. Hochschule Aachen — siehe Nr. 4553.

4648 **Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Band 22 u. 23. Halle 1911. gr. 8. m. 71 Figuren. 12.40
Band 22: Lach, B., Zeresinfabrikation. 217 pg. m. 49 Fig. M. 9.60. — Bd. 23: Schütz, E., Darstellung von Bisulfiten u. Sulfiten. 67 pg. m. 22 Fig. M. 2.80.

4649 **Neuner, F. C.**, Fortschritte der Gerbereichemie (in den Jahren 1908—10). Dresden 1911. 8. 60 pg. 1.80
Verbesserung der Anzeige Nr. 3687.

4650 **Ostwald, W.**, Lehrbuch der Allgemeinen Chemie. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. II (3 Teile). Tl. 2: Verwandtschaftslehre. Tl. I. 3. Abdruck. Leipzig 1911. gr. 8. 11 u. 1188 pg. m. 389 Figuren. 29
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4038.

4651 **Richter, M. M.**, Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 3. Auflage. (4 Teile in 30 Lieferungen.) Hamburg 1911. gr. 8. — Liefg. 15—18: pg. 2241—2880. Jede Liefg. 6
Teil I u. II (Liefg. 1—16). 1910—11. 2560 pg. M. 96.

4652 **Reich, P.**, Reaktionen der Strychninonsäure und des Strychninolons. Berlin 1911. 8. 37 pg. 1.50

4653 **Russell, E. J.**, Lessons on Soil. London 1911. 12. w. 58 illustr. bd. 1.80

4654 **Schelenz, H.**, Zur Geschichte der pharmazeutisch-chemischen Destillirgeräte. Berlin 1911. 8. 169 pg. 3

4655 **Schriften** des Vereins der Zellstoff- und Papier-Chemiker. Heft 3: Fachberichte 1909 (Vieweg, W., Neue Zellstoffforschungen; Herzberg, W., Neues aus dem Gebiete der Papierprüfung; Vogel, J. H., u. Schulze, A., Wasser u. Abwasser). Berlin 1911. 8. 102 pg. 3

4656 — Dieselben. Band 4: Müller, M., Literatur der Sulfitablauge. Berlin 1911. gr. 8. 117 pg. Leinenband. 6

4657 **Schütz, E.**, Die Darstellung von Bisulfiten u. Sulfiten. Halle 1911. gr. 8. 67 pg. m. 22 Figuren. 2.80

v. Schweidler, Schiffner, Mitlacher u. a., Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie — siehe Nr. 4376.

Sellin, P., Die Banane, ein neues Volksnahrungsmittel — siehe Nr. 4482.

4658 **Soncini, E.**, L'Industrie chimiche ed i Fermenti selezionati. Note pratiche. Lodi 1911. 8. 127 pg. 4.50

4659 **Spillman, W. J., Free, E. E., and Westgate, J. M.**, Soil Conservation and Control of Blowing Soils. 2 papers. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1910. 8. 15 and 23 pg. with 10 figures. 1.30

Stange, A., Die Montan-Industrie Deutschlands — siehe Nr. 4555.

4660 **Transactions** of the Faraday Society. To promote the study of Electrochemistry, Electrometallurgy, chemical Physics, Metallography and kindred subjects. Volume VI. Part 1. London 1910. 8. pg. 1—132 with figures. 11

4661 **Voller, A., und Walter, B.**, Ueber den Helium- und Argongehalt des Erdgases von Neuengamme. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1911. Lex. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1.20

4662 **Weinheber, M.**, Ueber das Tellur und einige seiner Komplexverbindungen. Berlin 1911. 8. 42 pg. 1.50

4663 **Wlodek, J., v.**, Beiträge zur Frage der Ammoniakverdunstung und — umwandlung im Boden. Berlin 1911. 8. 90 pg. 2

4664 **Wolf-Czapek, K. W.**, Angewandte Photographie in Wissenschaft und Technik. Herausgegeben unter Mitwirkung von H. Becker, G. Fritsch, B. Wandolleck u. a. Teil IV: Die Photographie im Dienste sozialer Aufgaben. Berlin 1911. gr. 8. 114 pg. m. 37 Tafeln. 5
Das jetzt vollständige Werk, 4 Teile, 100, 119, 95 u. 114 pg. m. 157 Tafeln. M. 19.50.

4665 **Wordon, E. Ch.**, Nitrocellulose Industry. History, Chemistry, Manufacture, Application and Analysis of Nitrates, Acetates, and Xanthates of Cellulose as applied to the Peaceful Arts etc. 2 vols. London 1911. roy. 8. with 324 illustrations. bd. Mk. 42

Personalien.

Ernannt: Der ord. Prof. Dr. **Max Wien** in Danzig zum ord. Prof. d. Physik in Jena als Nachfolger des verstorb. Prof. Winkelmann. — Der Privatdozent der Botanik an der Universität Münster, Dr. **Friedrich Tobler** zum Abteilungsvorsteher am Botanischen Institut. — **Tissot**, Assistent am Muése d'hist. naturelle in Paris, zum Prof. der Physiologie. — **A. J. Wilmott** zum Custos für Botanik am British Museum, Natural History, in London. — Dr. **J. Frank Daniel** zum Assist. Prof. der Zoologie an der Universität zu Berkeley, Calif. — Dr. **Luther W. Bahney** von der Stanford Universität zum Prof. der Metallurgie an der Yale University, Newhaven. — Dr. **E. B. Wilson** zum Professor der Zoologie an der Columbia University in New York. — Dr. **Johannes Schweder** in Montevideo zum ord. Prof. der Chemie an der dort errichteten Landwirtsch. Hochschule.

Berufen: Prof. Dr. **Joh. Hartmann** in Göttingen als Director des Observatorio in La Plata (Argentinien).

Gewählt: Prof. Dr. **P. Walden** in Riga zum ordentl. Akademiker d. Kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg.

Habilitirt: Dr. **Ernst Wilke-Dörfurt** in Göttingen für Chemie. — Dr. **Anton Kailan** an der Univ. Wien für Chemie.

In den Rnhestand treten: Prof. Dr. **E. Budde**, Direktor von Siemens & Halske Akt. Gesellsch. in Berlin. — Der Prof. der Mathematik Dr. **Louis Isely** in Neuchâtel. — Der Prof. der Chemie Dr. **Rudolph Nietzki** in Basel.

Prof. Dr. **Eduard Suess**, der langjährige Präsident der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, ist im 80. Lebensjahre von seiner Stellung zurückgetreten.

Gestorben: Der bekannte Algenforscher **Franz Heydrich** in Wiesbaden am 7. März. Seine bedeutende Sammlung von Kalkalgen etc. u. seine Bibliothek hat er dem Botanischen Museum in Berlin vermacht. — Prof. **Alfred E. Törnebohm** ehem. Chef der geolog. Landesanstalt von Schweden, am 21. April in Strängnäs, im 73. Jahr. — Dr. **C. Pyggotty**, Prof. der Chemie an der Universität von Tennessee, am 30. April. — Frau **W. P. Fleming**, Vorsteherin der Abteilung für astronomische Photographie am Harvard-Observatorium in Cambridge Mass. am 22. Mai. — Der Prof. d. Histologie u. Embryologie Dr. **Ludwig Kerschner** in Innsbruck am 22. Mai im 52 Jahre. — Der bedeutende Entomologe Dr. **Samuel H. Scudder**, dem auch hervorragende bibliographische u. biographische Arbeiten zu verdanken sind, am 17. Mai in Cambridge Mass. 74 Jahre alt. — Der Mineraloge Dr. **N. Story Maskelyne** in London am 24. Mai, 87 Jahre alt. — Dr. **Viktor Uhlig**, ord. Prof. der Geologie an der Universität Wien, am 4. Juni in Karlsbad im Alter von 54 Jahren. — Dr. **J. F. Holtz**, einer der hervorragendsten Förderer der chemischen Industrie, langjähriger Schatzmeister der Deutschen Chemischen Gesellschaft, am 8. Juni in Berlin (Charlottenburg) im 75. Lebensjahr. — Dr. **Harry Bolus**, der hervorragende Erforscher der Flora Süd-Afrikas. — Prof. Dr. **Emil Bose**, früher in Danzig, seit 1909 Direktor des Physikalischen Instituts der Univ. La Plata (Argentinien) im Alter von 37 Jahren. — Der Botaniker Regierungsrat **Karl Gittmann** in Wien. — **Markus Frhr. v. Jabornegg**, Direktor d. botan. Gartens in Klagenfurt. — Die bekannte Palaeontologin Comtesse **Pierre Lecointre** auf Schloss Grillemont (Frankreich). — Der Baron **Anthoine de Saint-Joseph**, bekannt durch seine Annelidenforschungen, in Paris im Alter von 82 Jahren. — Der Ornithologe u. Entomologe **Robert Service** in Dunfries (Schottland).

Verschiedenes: Der X. Internationale Geologen-Kongress findet am 15. Oktober in Rom statt. Präsid. Marchese R. Cippelli. — Die 94. Jahresversammlung der Schweizer. Naturforscher-Gesellschaft wird am 30. Juli in Solothurn beginnen. — Die British Association for Advancement of Science wird ihre Jahresversammlung in Portsmouth halten, beginnend am 30. August. — Von den Chemischen Gesellschaften zu Paris, Berlin und London wurde am 26. April eine Association Internationale des Sciétés Chimiques begründet. Die nächste Zusammenkunft findet im April 1912 in Berlin statt. Zum Präsidenten wurde Prof. W. Ostwald gewählt.

Mit einer Beilage von **Th. Grieben's Verlag (L. Fernau)** in **Leipzig.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — Juni — **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4666 **Bern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1910. Nr. 1740—1769. Redakteur: J. H. Graf. Bern 1911. gr. 8. 22 u. 231 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Mark 6.40

4667 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume X. Part 1. Cape Town 1911. roy. 8. pg. 1—30 with 9 figures. 3

Cont.: Burr, M., On S. African Dermaptera in the S. African Museum. — Warren, W., Descriptions of new Geometridae and Pyralididae from South Africa.

4668 **Carcassonne.** — Mémoires de la Société des Arts et des Sciences de Carcassonne. Série II. Tome 5. Carcassonne 1909. 8. 221 pg.

4669 **Congo.** — Annales du Musée du Congo. Section 3: Ethnographie, Anthropologie. Série III: Documents ethnographiques concernant les Populations du Congo Belge. Tome II. Fascicule 1. Bruxelles 1911. gr. in-4. 291 pg. av. 2 cartes, 29 planches (22 coloriées) et figures. 24

Cont.: Torday, E., et Joyce, T. A., Notes ethnographiques sur les peuples communément appelés Bakuba.

4670 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1911. Abhandlung 4—7 u. 9. Heidelberg. gr. 8. 134 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 5

Abhandl. 1—3. 63 pg. m. Fig. M. 2.40.

4671 **Karlsruhe.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Band 23: 1909—10. Karlsruhe 1911. gr. 8. 207 pg. m. 22 Tafeln u. Figuren. 6

4672 **Kharkow.** — Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Imp. de Kharkow. Tome 43 (1909). (En Russe.) Kharkow 1910. gr. in-8. 424 pg. av. 14 planches (1 coloriée) et figures. 25

Cont.: Bönicke, L., Sur les Mycorhizes endotrophes des Orchidées, Pirolacées et Ophioglossacées (av. 3 plchs.). — Arnoldi, W., Algologische Mitteilungen I u. II (m. 5 Tfln.). Beobachtungen zur Morphologie der geschlechtlichen Generation von Salvinia natans (m. 3 Tfln.). — Garjaeff, W., Structure histologique du système nerveux central d'Octopus vulgaris (av. 2 plchs.). — Savenkoff, M., Materialien zum Studium der Wasserflora des Donetz. — Potebnia, A., Zur Mikromycetenflora der Gouvern. Kursk u. Charkow. — Awerin, V., Zur Ornithologie des Gouv. Charkow. — Ougrinsky, C., Notices critiques sur quelques Plantes de la Flore de Kharkoff. — Chirjaeff, G., Matériaux pour servir à la Flore du gouv. de Kharkoff. etc.

4673 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 578 (Volume 85, part 3). London 1911. roy. 8. pg. 229—308 with 1 plate and figures. Mark 3,50
Cont.: Beatty, R. T., Jonisation of heavy Gases by X-Rays. — Houston, R. A., On the absolute measurement of Light. — Wilson, C. T. R., Method of making visible the paths of Jonising Particles through a Gas (with 1 plate). — Horton, F., Vacuum tube spectra of Mercury. etc.

4674 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1910—11. Volume 55. Part 2. Manchester 1911. 8. 203 pg. and (Proceedings) pg. 11—23 with 1 portrait, 2 plates and figures. 8
Cont.: Meldrum, A. N., Development of the Atomic Theory IV—VI. — Gibson, A. H., Behaviour of Bodies floating in a free or a forced vortex. — March, M. C., Studies in the morphogenesis of certain Pelecypoda I—III (with 2 plates). — Holden, H. S., Abnormal spike of Ophioglossum vulgatum. — Schwartz, A., and Kemp, P., Physical properties of Rubber. — Watson, D. M. S., Upper liassic Reptilia III. On British mesozoic Crocodiles. etc.
Vol. 55. Part 1 — see nr. 2175.

4675 **Marburg.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1910. Marburg 1911. 8. 120 pg. 2,50

4676 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 206—210. Monaco 1911. gr. in-8. av. 1 carte et figures.
No. 206: Rouch, J., Expédition Antarctique de Charcot 1908—10: Résultats d'Océanographie physique. 13 pg. av. 1 carte. M. 1,60. — No. 207: Guérin-Ganivet, G., Etude des Bryozoaires des côtes septentrionales de l'Europe rapportés par l'Expédition du "J. Cartier" 1908. 27 pg. M. 1,20. — No. 208: Monaco, Albert I de, Sur la 12. campagne de la Princesse-Alice II. 6 pg. M. 0,80. — No. 209: Nielsen, J. N., Sur les températures des grandes profondeurs, particulièrement dans la Méditerranée. 11 pg. M. 1,20. — No. 210: Hansen, H., J., Genera and species of the Euphausiacea. 44 pg. M. 2,40.

4677 **Moscou.** — Nouveaux Mémoires de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou. Tome 17 (22 de la collection). Livraison 2. Moscou 1910. gr. in-4. 60 pg. av. 3 planches. 10
Cont.: Pavlow, M., Eléphants fossiles de la Russie.
Tome 17. Livrais. 1. 1907. 63 pg. av. 6 planches et 18 fig. M. 10.

4678 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Jahrgang 1911. Heft 1 (Januar —März). München. 8. 53 u. 169 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. Figuren. 5

4679 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band VI. Heft 1. München 1911. gr. 8. pg. 1—96 m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. 2,40

4680 **St. Gallen.** — Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft für das Vereinsjahr 1910. St. Gallen 1911. 8. 295 pg. m. 11 Tafeln. 4,20

4681 **Tokyo.** — Journal (formerly Bulletin) of the College of Agriculture, Imp. University of Tokyo. Volume II. Nos. 4 and 5. Tokyo 1910. 4. pg. 237 —286 with 4 plates (1 coloured). 4
No. 4: Miyake, J., Ueber die Pilze der Reispflanze in Japan (m. 2 Tfln.). M. 2. — No. 5: Sasaki, C., Life-history of Trioza camphorae n. sp. (with 2 plates). M. 2.

4682 — The same. Volume III. No. 1. Tokyo 1910. 4. pg. 1—10 with 4 plates. 2
Cont.: Yokota, S., Method of determining the cross-section of an open channel by Ganguillet and Kutters formula.

4683 **Washington.** — Proceedings of the U. S. National Museum. Volume 38. Washington 1911. 8. 15 and 677 pg. with 56 plates and figures. cloth. 12
Cont.: Casanowicz, J. M., Fox collection of Russian Souvenirs in the Nation. Museum (with 8 plates). — Pogue, J. E., Sand-Barites from Kharga (with 1 plate). — Clark, A. H., Birds from the cruise of the Albatros in the N. Pacific Ocean and the Eastern Seas 1906. On Birds collected by Jouy in Korea. — Dyar, H. G., New species and genera of Lepidoptera from Mexico. — Hay, O. P., 8 new species of fossil Turtles from west of the 100. meridian (with 3 plates). — Grossbeck, J. A., On the N. American Geometrid Moths of the g. Pero (with 4 plates). — Miller, G. S., New Carnivore from China (with 1 plate). 2 new genera and 16 new species of Mammals from the Philippine Islands (with 3 plates). — Balch, F. N., New Labradorean species of Onchidiopsis (with 2 plates). — Gilmore, C. W., Leidyosuchus Sternbergii, n. sp. of Crocodile from the Ceratops-beds of Wyoming (with 7 plates). — Bean, B. A., and Weed, A. C., Review of the venomous Toadfishes (with 4 plates). — Busck, A., New Moths of the g. Trichostibas (with 1 plate). — Rathbun, M. J., Stalk-eyed Crustacea of Peru and the adjacent coast (with 21 plates). etc.

4684 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. s. w. Band 119. Heft 8—10. Wien 1910. gr. 8. pg. 6 u. 829—1084 m. 4 Tafeln u. 10 Figuren. 7
Band 119, jetzt vollständig, 1090 pg. m. 13 Tafeln u. 75 Fig. M. 34.35.

4685 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 119. Heft 8—10. Wien 1910. gr. 8. pg. 23 u. 1381—1852 m. 9 Tafeln u. 21 Figuren. Mark 12.10
Band 119, jetzt vollständig, 1885 pg. m. 23 Tafeln u. 94 Fig. M. 54.05.

4686 — Dieselben. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 119. Heft 8—10. Wien 1910. gr. 8. pg. 70 u. 991—1216 m. 3 Tafeln u. 8 Figuren. 5.90
Band 119, jetzt vollständig, 1236 pg. m. 3 Tafeln u. 56 Fig. M. 27.05.

•4687 — Dieselben. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere. Band 119. Heft 6—10. Wien 1910. gr. 8. pg. 10 u. 363—558 m. 14 Tafeln u. 19 Figuren. 10.20
Band 119, jetzt vollständig, 568 pg. m. 29 Tafeln u. 20 Fig. M. 22.20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4688 **Bary, M. de,** Grand Gibier et Terres inconnues autour des grands lacs de l'Afrique Centrale. Le mont Elgon. Paris 1910. 8. av. 1 carte, 1 portrait et 80 gravures. 8

4689 **Blücher, H.,** Der praktische Mikroskopiker. Allgemeinverständliche Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops u. zur Anfertigung mikroskopischer Präparate. 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 112 pg. m. 42 Figuren. 1.50

4690 **Bock, W.,** Naturdenkmäler in der Provinz Brandenburg und ihre Erhaltung. Berlin 1911. 8. 23 pg. 0.40

4691 **Braem, F.,** Die ungeschlechtliche Fortpflanzung als Vorläufer der geschlechtlichen. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1890. 8. 13 pg. 1

4692 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par P. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 45 (Série 7. Tome 3). Fascicule 1. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—88 et (Bibliographia evolutionis) 1—40 av. 4 planches et figures.
Cont.: Pérez, J., Sur quelques particularités curieuses du rapprochement des sexes chez certains Diptères. — Keilin, D., Sur la morphologie larvaire des Diptères du genre Phora (av. 4 plchs.). etc.
Prix de l'abonnement pour le volume complet (4 fascic.) M. 32.

4693 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. Nos. 58 et 59. Copenhague 1911. gr. in-8. 14 pg. av. 3 figures. 0.50
Cont.: Wollaston, H. J. B., On the calculation of the filtration-coefficient of a vertically descending Net. On a new form of Plankton-net.

4694 **Excursions Scientifiques** (Géographie, Géologie, Botanique, Zoologie), organisées par l'Extension de l'Université libre de Bruxelles et dirigées par J. Massart. III: Sur les bords de la Meuse; de Samson à Freyr. Relation faite par J. Barzin. Bruxelles 1911. gr. in-8. 233 pg. av. 71 phototypies (40 stéréoscopiques) et 65 figures. 4.50
I et II (I en 2. édition). 1908—09. 235 et 329 pg. av. 57 planches et fig. M. 9.

Falconer, J. D., Geography of Northern Nigeria — see nr. 4847.

4695 **Hancock, J. L.,** Nature Sketches in Temperate America. Chicago 1911. 8. with colored illustrations. cloth. 14

4696 **Hygiene-Ausstellung,** Internationale, Dresden 1911: Einrichtungen auf dem Gebiete des Unterrichts- und Medizinalwesens im Königreich Preussen. Jena 1911. 8. 14 u. 275 pg. 2

4697 **Jahrbuch** über die Deutschen Kolonien, herausgegeben von K. Schneider. Jahrgang 4. Essen 1911. gr. 8. 264 pg. m. 3 kolorirten (1 geologischen) Karte u. 1 Bildnis. Leinenband. 5
Enthält u. a.: Stuhlmann, F., Pflanzungen der Europäer unserer tropischen Schutzgebiete i. J. 1910. — Passarge, Oberflächengestaltung u. geologischer Aufbau von Togo (m. 1 Karte).

4698 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften, 1910—11 (Jahrgang 26), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie Mineralogie u. Geologie, Botanik, Zoologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Herausgsgeben von J. Plassmann. Freiburg 1911. gr. 8. m. 22 Figuren. Leinenband. 7.50

4699 **Monaco, Albert I Prince de,** Sur la 12. Campagne de la Princesse-Alice II. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. 8. 6 pg. 0.80

4700 **Muschketow, J. W.,** (Geographische) Werke. Lieferung 1 (1872—82). (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 614 pg. m. 17 Karten.

4701 **Müllegger, S.**, Das Seewasseraquarium. Tiere u. Pflanzen. Teil II. Braunschweig 1911. kl. 8. 43 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 24 Figuren. Mark 0,50
Teil I. 1909. 39 pg. m. 1 kolor. Tafel u. 12 Fig. M. 0.50.

4702 **Northrop, J. J.**, A Naturalist in the Bahamas. A memorial volume edited with a biographical introduction by H. F. Osborn. New York 1911. 8. 12,50

4703 **Pfalz, W.**, Naturgeschichte für die Grossstadt. Aquarium u. Terrarium, Pflanzen der Gärten, Wohnungen, Anlagen u. des Palmenhauses. Teil II. Leipzig 1911. 8. 219 pg. m. 54 Figuren. Leinenband. 3
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1910—11. 180 u. 219 pg. m. 104 Fig. Leinenbd. M. 6.

4704 **Pfeiffer.** — Lebzelter, F. F., Die Oesterreichische Weltreisende Ida Pfeiffer 1797—1858, mit besonderer Berücksichtigung der naturwissenschaftlichen Ergebnisse ihrer Reisen. Wien 1910. 8. 225 pg. m. 1 Bildnis. 3

4705 **Reinke, J.**, Einleitung in die theoretische Biologie. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 15 u. 578 pg. m. 83 Figuren. 16

4706 **Reukauf, E.**, Die mikroskopische Kleinwelt unserer Gewässer. Einführung in die Naturgeschichte der einfachsten Lebensformen. Leipzig 1911. 8. 134 pg. m. 10 Figuren. 1,80

4707 **Rosa, D.**, Il valore filogenetico della Neotenia. Torino (Biologica) 1909. 8. 30 pg. 1

Schlechter, R., Guttapercha- und Kautschuk-Expedition nach Kaiser-Wilhelmsland — siehe Nr. 4807.

4708 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 9. Leipzig 1911. gr. 8. 26 pg. 0,50
Inhalt: Bericht über die Tätigkeit des Ausschusses i. J. 1910, erstattet von W. Lietzmann.

4709 **Thomson, J. A., and Geddes, P.**, Evolution. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 1,20

4710 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde. Herausgegeben von Ziegler. Mit Beilage: Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde, herausgeg. von P. Krefft. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1911 (52 Nrn.). 4,60
Verbesserung der Anzeige Nr. 367.

Wollaston, H. J. B., Calculation of the Filtration-coefficient of a vertically descending Net and new form of Plankton Net — see nr. 4693.

4711 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben von F. Frisch. Jahrgang 7: 1911. Nr. 1—5. Wien. 4. pg. 1—128 m. Abbildungen.
Inhalt: Schwaighofer, A., Neue Bilderwerke für den Unterricht in der Naturgeschichte. — Haldy, B., Ueber Herstellung u. Wert botanischer Karten. — Kindermann, V., Photographie als Hilfsmittel bei der Fruchtbiologie. — Köhler, R., Das Biologische im Unterricht. — Weiler, W., Ionen u. Elektronen. — Voigt, M., Mittel u. Wege zur Erbeutung u. Untersuchung der Schwebeorganismen in Gewässern. u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.20.

4712 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Jena 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 57 (50 Bogen). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4713 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 14. Nos. 1—4. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—192 av. 9 planches (2 coloriées) et figures.
Cont.: Perrier, R., et Fischer, H., Recherches anatomiques et histologiques sur la cavité palléale et ses dépendances chez les Bulléens (av. 9 plchs.). etc.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 13 et 14 en 12 nos.) M. 28.

4714 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 76 (1910). Band II: Jahresberichte für 1909: Vertebrata. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. 174 pg. 16
Inhalt: Werner, F., Reptilia u. Amphibia. — Törlitz, H., Pisces.
Band II. Heft 1 in Vorbereitung. — Bd. I (Originalabhandlungen). Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). 1910. 246 u. 188 pg. m. 10 Tfln. (3 kolor.) u. 21 Fig. M. 56.

4715 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Série 5. Tome VIII. No. 1. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—87 av. 23 figures. Mark 5
Cont.: Biospeologica XX: Bezzi, M., Diptères, partie 1.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

Bary, M. de, Grand Gibier autour des grands lacs de l'Afrique Centrale — voir no. 4688.

4716 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 73—164 m. 20 Figuren.
Inhalt: Naef, A., Studien zur generellen Morphologie der Mollusken I: Ueber Torsion u. Asymmetrie der Gastropoden.
Preis des vollständigen Bandes (etwa 40 Bogen) M. 20.

4717 Die **Fauna** Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Band III. Lieferung 6—10. Jena 1911. Lex. 8. pg. 145—393 m. 210 Figuren. 18
Inhalt: Attems, C., Myriopoda exkl. Scolopendridae. — Kieffer, J. J., Serphidae u. Evaniidae. — Lager, E., Actinaria. — Wolf, E., Phyllopoda. — Hentschel, E., Tetraxonida II.
Band III. Liefg. 1—5. 1910. m. 5 Tafeln (1 kolor.) u. 84 Fig. M. 10. — Bd. I u. II. 1908—10. 488 u. 496 pg. m. 1 Karte, 25 Tafeln (2 kolor.) u. 298 Fig. M. 66.

4718 **Gamble, F. W.,** The Animal World. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 1.20

4719 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Volume 19. No. 5—7. Genève 1911. gr. in-8. pg. 135—234 av. 2 planches et 6 figures.
Cont.: Bugnion, E., Pièces buccales et pharynx d'un Staphylin de Ceylan (av. 2 plchs.). — Cornetz, V., Conservation de l'orientation chez la Fourmi. — Steinmann, P., Revision der Schweizerischen Tricladen.
Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

4720 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume I. Fascicule 1. Bruxelles 1911. gr. in-8. pg. 1—140 av. 6 planches et figures.
Cont.: Boulenger, G. A., Nos connaissances sur la Faune ichthyologique du bassin du Congo. — Surcouf, J. R. M., Sur les Tabanides du Congo Belge des musées de Bruxelles et Tervueren. — Meunier, A., Note préliminaire sur le Microplankton de Banana. — Schouteden, H., Insectes nuisibles aux plantations en Afrique I: Hémiptères parasites du Cacaoyer (av. 2 plchs.). Rhinoceros simus Cottoni (av. 1 plche.). — Wasmann, E., Zur Kenntnis der Termiten u. Termitengäste vom Belgischen Congo (m. 3 Tfln.). etc.
Prix de souscription pour le volume complet (400—500 pg.) M. 32.

4721 **Zschokke, F., und Steinmann, P.,** Die Tierwelt der Umgebung von Basel. (Faunistisches u. Tiergeographisches; Biologisches.) Basel 1911. gr. 8. 96 pg. m. 1 Tafel. 1.80

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4722 **Aichel, O.,** Ueber Zellverschmelzung mit qualitativ abnormer Chromosomenverteilung der Ursache der Geschwulstbildung. Leipzig 1911. gr. 8. 122 pg. m. 25 Figuren. 4.40

4723 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 32. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 169—348 m. 6 Tafeln u. 42 Figuren. 12
Inhalt: Morgulis, S., Studies of Inanition in its bearing upon the problem of Growth I (with 3 plates). — Jenkinson, J. W., Development of isolated pieces of the gastrulae of the Sea-urchin. — Stockard, C. R., Fate of Ovarian Tissues when planted on different organs (with 3 plates). — Bräm, F., Variation bei den Statoblasten von Pectinatella magnifica. u. s. w.
Band 32. Heft 1 — siehe Nr. 4390.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 4715.

4724 **Branca, A.,** Précis d'Histologie. 2. édition. Paris 1910. 8. 763 pg. av. 390 figures. 10

4725 **Desmonts, P. E.,** Le col de la vessie chez l'Homme. Montpellier 1911. 8. 102 pg. av. 4 planches. 4.80

4726 **Goldzieher, M.,** Die Nebennieren. Wiesbaden 1911. gr. 8. 162 pg. m. 9 Tafeln. 6

4727 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 31. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1911. gr. 8. pg. 4 u. 497—656 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 14 Figuren. 18
Inhalt: Rauther, M., Zur Kenntnis der Panzerwelse (m. 2 Tfln.). — Pawlowsky, E., Zur Kenntnis des Baues der Giftdrüsen einiger Scorpaeniden (m. 2 Tfln.). — Harzer, M., Zur Entwicklung der Geschlechtsorgane von Chironomus (m. 3 Tfln.). — Schaxel, J., Verhalten des Chromatins bei der Eibildung einiger Hydrozoen (m. 3 Tfln.).
Die jetzt vollständige Abteilung, 660 pg. m. 33 Tafeln (10 kolor.) u. 127 Fig. M. 70.

4728 **Krause, R.**, Kursus der normalen Histologie. Leitfaden für den praktischen Unterricht in der Histologie u. mikroskopischen Anatomie. Wien 1911. gr. 8. 12 u. 441 pg. m. 98 farbigen Tafeln u. 30 Figuren. Mark 20

Kurajew, D. J., Physiologische Chemie — siehe Nr. 4946.

4729 **Sala, G.**, Sulla fina struttura del Ganglio Ciliare. Milano (Mem. Ist. Sc.) 1910. in-4. gr. 11 pg. c. 2 tavole colorate. 4

4730 **Schwalbe, E.**, Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (3 Teile.) Tl. III: Einzelmissbildungen. Lieferung 6 (Anhang, Kapitel 1): Entwicklungsstörungen des postfötalen Lebens von A. Dietrich. Jena 1911. gr. 8. 50 pg. m. 15 Figuren. 160

Teil I, II, III Liefg. 1—5 — siehe Nr. 2211.

4731 **Selenka, E.**, Studien über Entwicklungsgeschichte der Tiere. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt von A. A. W. Hubrecht, H. Strahl u. F. Keibel. Heft 15: Menschenaffen (Anthropomorphae). Lieferung 10, von G. Schwalbe. Wiesbaden 1911. 4. 9 u. 205 pg. m. 13 Tafeln u. 42 Figuren. 48

Heft 1—14. 1884—1906. m. 1 Bildnis, 97 Tafeln (44 kolor.) u. Fig. M. 290.05.

4732 **Stempell, W.**, Leitfaden für das mikroskopisch-zoologische Praktikum. Jena 1911. gr. 8. 87 pg. m. 71 Figuren. 280

4733 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 13. Leipzig 1911. gr. 8. 122 pg. m. 25 Figuren. 440

Inhalt: Aichel, O., Ueber Zellverschmelzung mit qualitativ abnormer Chromosomenverteilung als Ursache der Geschwulstbildung.

Heft 1—12. 1905—11. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 32.10.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4963.

4734 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 98. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—178 m. 12 Tafeln (5 kolorirt) u. 23 Figuren. 12

Inhalt: Rohde, E., Histogenetische Untersuchungen II (m. 4 Tfln.). — Seidl, H. H., Zur Kenntnis zentralasiatischer Tricladen (m. 3 Tfln.). — Vogel, R., Ueber die Innervirung der Schmetterlingsflügel (m. 3 Tfln.). — Rosen, F., Wimpertrichter der Lumbriciden (m. 2 Tfln.).

Homo.

4735 **Franke, C.**, Die mutmassliche Sprache der Eiszeitmenschen in allgemein verständlicher Darstellung. Leipzig 1911. gr. 8. 120 pg. 3

4736 **Hoernes, M.**, L'Uomo. Storia naturale e preistoria. Milano 1911. 8. c. illustrazioni. — Fascicoli 1—13. Ogni fascicolo 080

4737 **Iwanowsky, A. A.**, Die Bevölkerung der Erde. Versuch einer anthropologischen Klassifizirung. (Russisch.) Moskau 1911. 4. 507 pg.

4738 **Mallet, A.**, Contribution à l'étude des Pétroglyphes et de leur signification dans la région des Grès de Fontainebleau. Le Mans (Bull. Soc. Préhist. Fr.) 1910. 8. 24 pg. av. planches.

4739 **Sergi, G.**, L'Uomo secondo le origini, l'antichità, le variazioni e la distribuzione geografica. Torino 1911. in-8. gr. 452 pg. c. 1 carta e 107 tavole. 17

4740 **Torday, E., et Joyce, T. A.**, Notes ethnographiques sur les Peuples communément appelés Bakuba, ainsi que sur les Peuplades apparenties: les Bushongo. Bruxelles (Ann. Musée Congo) 1911. gr. in-4. 291 pg. av. 2 cartes, 29 planches (22 coloriées) et figures. 24

4741 **Young, B. H.**, The Prehistoric Men of Kentucky. History of what is known of their Lives and Habits. Louisville, Ky., 1910. fol. with plates. cloth. 2250

Mammalia.

4742 **Brass, E.,** Aus dem Reiche der Pelze. Geschichte des Rauchwarenhandels; Naturgeschichte der Pelztiere. Berlin 1911. 8. 700 pg. m. Abbildungen. Mark 20

4743 **Cetto, A. v.,** Das Rehwild. München 1911. 8. 79 pg. m. 1 Figur. 1 50

4744 **Davison A.,** Mammalian Anatomy. With special reference to the Anatomy of the Cat. 2. edition revised. Philadelphia 1911. 8. with 114 illustrations. 7 50

4745 **Müller, F.,** Beiträge zur Kenntnis der Stachelschweine (Hystrix) Asiens, insbesondere Palästinas. Teil I. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1911. 8. 20 pg. m. 2 Figuren. 1

4746 **Schuster, E. H. J.,** Cortical Cell Lamination of the Hemispheres of Papio hamadryas. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 31 pg. with 7 plates.

Schwalbe, G., Ueber die Bildung der Haare bei den Affenembryonen — siehe Nr. 4747.

4747 **Selenka, E.,** Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung u. Schädelbau. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt von A. A. W. Hubrecht, H. Strahl u. F. Keibel. Lieferung 10: Ueber die Bildung der Haare bei den Affenembryonen, von G. Schwalbe. Wiesbaden 1911. 4. 9 u. 205 pg. m. 13 Tafeln u. 42 Figuren. 48
Liefg. 1—9. 1898—1906. 617 pg. m. 1 Bildnis, 55 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 166.05.

Aves.

4748 **Klatt, B.,** Zur Frage der Hydrocephalie bei den Haubenhühnern. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1911. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1

4749 **Oberholser, H. C.,** Revision of the Forms of the Hairy Woodpecker (Dryobates villosus [L.]). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 28 pg. with 1 map. 1

4750 **Untersteiner, L.,** I nostri migliori Uccelli Canori. 2. edizione. Milano 1911. 12. 233 pg. c. figure. 2

4751 **Voigt, A.,** Unsere Singvögel. Leipzig 1911. 8. 190 pg. m. 4 Farbendrucktafeln u. 15 Figuren. Leinenband. 1 80

Reptilia et Amphibia.

4752 **Abercromby, A. F.,** The Snakes of Ceylon. London 1910. 8. 6 and 89 pg. 2 70

4753 **Knortz, K.,** Reptilien und Amphibien in Sage, Sitte und Literatur. Annaberg 1911. gr. 8. 93 pg. 1 80
Verbesserung der Anzeige Nr. 3438.

Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde — siehe Nr. 4710.

Pisces.

4754 **Engmann, P.,** Die Cichliden. Teil II: Cichliden der Alten Welt. Braunschweig 1911. kl. 8. 34 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 4 Figuren. 0 60
Teil I. 1908. 29 pg. m. 1 Fig. M. 0.40.

4755 **Snyder, J. O.,** Descriptions of new Genera and Species of Fishes from Japan and the Riu Kiu Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 25 pg. 1 50

4756 **Stansch, K.,** Die Characiniden. Pyrrhulina, Tetragonopterus, Pseudocorynopoma, Nanostomus, Metynnis u. s. w. Braunschweig 1911. kl. 8. 41 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 18 Figuren. 0 60

Mollusca.

4757 **Berry, S. S.,** Preliminary Notices of some new Pacific Cephalopods. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 4 pg. 1

4758 **Guérin-Ganivet, G.,** Étude préliminaire des Bryozoaires rapportés des côtes septentrionales de l'Europe par l'Expédition du „Jacques-Cartier" en 1908. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 27 pg. 1 20

4759 **Hoyle, W. E.,** Luminous Organs of some Cephalopoda from the Pacific Ocean. Cambridge, Mass. (Proc. Int. Zool. Congr.) 1909. roy. 8. 5 pg. 1

Naef, A., Studien zur generellen Morphologie der Mollusken — siehe Nr. 4716.

4760 **Perrier R., et Fischer, H.,** Recherches anatomiques et histologiques sur la Cavité Palléale et ses dépendances chez les Bulléens. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1911. gr. in-8. 190 pg. av. 9 planches (2 coloriées) et 30 figures.

Insecta.

4761 **Bezzi, M.**, Biospeologica: Diptères. Partie I, avec appendice sur les Diptères cavernicoles recueillis par Absolon dans les Balcans. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 87 pg. av. 23 figures. Mark 5

4762 **Bugnion, E.**, Les pièces buccales et le pharynx d'un Staphylin de Ceylan. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 18 pg. av. 2 planches.

4763 **Burr, M.**, On some South African Dermaptera (Earwigs) in the South African Museum. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1911. roy. 8. 17 pg. with 9 figures. 2 50

4764 **Cornetz, V.**, La conservation de l'orientation chez la Fourmi. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 21 pg. av. 3 figures.

4765 **Jacobson, G. G.**, Die Käfer Russlands und Westeuropas. (Russisch.) (13 Hefte.) St. Petersburg 1911. Lex. 8. m. 83 kolorirten Tafeln u. 208 Figuren. — Heft 9: pg. 641—720 m. 8 Tafeln.
Subskriptionspreis für das vollständige Werk M. 60.

4766 **Léon, N.**, Contribution à l'étude de la digestion chez les Moustiques. Paris (Ann. Biol.) 1911. 8. 10 pg. av. 1 planche. 2

4767 **Maeterlinck, M.**, Das Leben der Bienen. Auswahl. Hamburg 1911. 8. m. 4 Tafeln. 1 50

4768 Die **Mückenplage** und ihre Bekämpfung. Herausgegeben vom Kais. Gesundheitsamt. Berlin 1911. 8. 30 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 6 Figuren. 0 30

4769 **Poppius, B., Zaitzev, P., und Jacobson, G.**, Beiträge zur Coleopterenfauna des äussersten Nordens von Sibirien. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. 66 pg. m. 1 farbigen Tafel. 3 25

4770 **Reuter, O. M.**, Mitteilungen über einige Hemipteren des Russischen Reiches. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross.) 1910. 8. 16 pg. 1 20

4771 **Reiff, W.**, The "Wilt-Disease" or "Flacherie" of the Gipsy Moth. How to aid the spread of this disease. Boston 1911. 8. 60 pg. with 2 plates and 5 figures. 1 50

4772 **Ritter, W.**, The Flying Apparatus of the Blow-Fly (Calliphora vomitoria). Contribution to the morphology and physiology of the organs of flight in Insects. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 76 pg. with 20 plates and 7 figures. 8

4773 **Rohwer, S. A.**, Descriptions of new Species of Wasps, with notes on described Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 37 pg. 1 50

4774 **Sasaki, C.**, On the Life-history of Trioza camphorae n. sp. of Camphor-trees and its Injuries. (Tokyo, Journ. Coll. Agr.) 1910. 4. 10 pg. with 2 plates (1 coloured). 2

4775 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 28 (Vol. II). Blankenburg (Thür.) 1911. gr. 8. pg. 2161—2240. 4
Vol. I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 410 pg. M. 15.— Fasz. 6—27. 1904—11. pg. 411—2160. M. 70.50.

4776 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge. (2 Teile.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, etwa 100 Lieferungen). Stuttgart 1911. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 75—80: pg. 121—144 (v. Bd. II: Sphingidae u. Bombycidae) u. 133—156 (v. Bd. III: Noctuidae) m. 12 Tafeln. Jede Liefg. 1
Band I (Rhopalocera). 1910. 379 pg. m. 89 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 58.

4777 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Band V—XVI in 3 Abteilungen: etwa 300 Lieferungen). Stuttgart 1911. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 76—89: pg. 193—200 (v. Band V: Fauna Americana: Rhopalocera), 287—384 (v. Bd. IX: Fauna Indoaustralica: Rhopalocera) u. 73—80 (v. Bd. XIII: Fauna Africana: Rhopalocera) m. 26 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

4778 **Stobbe, R.**, Ueber das abdominale Sinnesorgan und über den Gehörsinn der Lepidopteren, mit besonderer Berücksichtigung der Noctuiden. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1911. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

4779 **Sulc, K.**, Monographia generis Trioza Foerster. Species regionis palaearcticae. Pars II (ni. 11—20). Pragae (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1911. 8. maj. 34 pg. c. 10 tabulis. 2 10

4780 **Warren, W.**, Descriptions of some new Geometridae and Pyralididae from South Africa. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1911. roy. 8. 12 pg. 1

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

4781 **Banta, A. M.**, Comparison of the Reactions of a Species of Surface Isopod with those of a subterranean Species. 2 parts. Cambridge, Mass. (Journ. Experim. Zool.) 1910. 8. 68 and 50 pg. with 6 figures. Mark 7

4782 **Birula, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Decapoden-Krebse der Eurasiatischen Arktis. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. 50 pg. m. 1 Tafel u. 19 Figuren. 1.50

4783 **Cook, O. F.**, New Tropical Millipeds of the Order Merocheta, with an example of kinetic Evolution. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 23 pg. with 1 plate and 10 figures. 1

4784 **Engelhardt, V. v.**, Beiträge zur Kenntnis der weiblichen Kopulationsorgane einiger Spinnen. Leipzig 1910. 8. 87 pg. m. 1 Tafel u. 49 Figuren. 3

4785 **Hansen, H. J.**, The Genera and Species of the Order Euphausiacea, with account of remarkable Variation. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 44 pg. with 18 figures. 2.40

4786 **Richardson, H.**, Description of a new Species et Aega from the Atlantic Coast of the United States. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 2 pg. with 4 figures. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4787 **Annandale, N.**, Freshwater Sponges in the Collection of the U. S. National Museum. Part. 5: New genus proposed, with Heteromeyenia radiospiculata Mills as type. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 2 pg. 1
Parts 1—4. 1909—10. 6, 6, 1 and 2 pg. with 3 fig. M. 3.80.

4788 **Cejka, B.**, Die Oligochaeten der Russischen Nordpolar-Expedition 1900—03. Teil I: Ueber eine neue Gattung der Enchytraeiden (Hepatogaster). St. Petersburg (Mém. Acad.) 1910. gr. 4. 29 pg. m. 3 Tafeln. 3

4789 **Dunkerly, J. S.**, On some stages in the Life-history of Leptomonas muscae domesticae, with remarks on the relationships of the Flagellate Parasites of Insects. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 11 pg. with 1 plate.

4790 **Erdmann, R.**, Depression und fakultative Apogamie bei Amoeba diploidea. (Jena, Hertw.-Festschr.) 1910. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren. 4

4791 — Kern und metachromatische Körper bei Sarkosporidien. (Jena, Arch. Protistenk.) 1910. 8. 12 pg. m. kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. 2

4792 **Kirkpatrick, R.**, On Merlia Normanni, a Sponge with a siliceous and calcareous Skeleton. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 46 pg. with 7 plates (4 coloured) and 5 figures.

4793 **Mortensen, T.**, Tjalfiella tristoma n. g., n. sp., a sessile Ctenophore from Greenland. Preliminary notice. Copenhagen (Vid. Medd. Nat. För.) 1910. 8. 5 pg. with 1 figure. 0.80

4794 **Ratz, S. v.**, Ueber die Struktur der Sarkosporidienschläuche. (Berlin, Arch. Tierheilk.) 1910. 8. 17 pg. 1.20

4795 **Steche, O.**, Das Knospungsgesetz und der Bau der Anhangsgruppen von Physalia. (Jena, Hertw.-Festschr.) 1910. 4. 18 pg. m. 10 Figuren. 2.50

4796 **Steinmann, P.**, Revision der Schweizerischen Tricladen. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1911. gr. 8. 60 pg. m. 3 Figuren.

4797 **Stolz, A.**, Ueber die intrazellulare Agglutination und verwandte Erscheinungen bei Pelomyxa und anderen amöbenartigen Organismen. III. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1911. gr. 8. 5 pg. 0.50

Botanik.

Allgemeines.

4798 **Annuaire** des Sociétés de Plantations de Caoutchouc, par A. Murat et F. Leconte. Paris 1911. 8. 634 pg. av. cartes. toile. Mark 6

4799 **Beattie, W. R.**, The Home Production of Onion Seed and Sets. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 24 pg. with 12 figures. 0 60

4800 **Botanikai Közlemények.** Zeitschrift der Botanischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgegeben von J. Klein u. J. Tuzson. (Ungarisch mit Auszügen für das Ausland.) Budapest. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 10: Jahrgang 1911 (6 Hefte). 8
Verbesserung der Anzeige Nr. 877.

4801 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés en Français ou Allemand.) Tome 11. Livraisons 1 et 2. St.-Pétersbourg 1911. gr. in-8. pg. 1—61 av. 1 planche et figures.
Cont.: Arcichovsky, V. M., Ueber die Pädogenesis bei den Pflanzen (m. 1 Tfl.). — Woronichin, N. N., Die von Ispolatow 1908—10 im Kreise Buguruslan gesammelten Pilze. — Josatschenko, B., Erforschung des bakteriellen Leuchtens des Chironomus. — Savicz, V. P., Interessante u. neue Flechtenarten u. -formen im Gouvern. Nowgorod. u. s. w.
Prix du tome complet (6 livrais.) M. 8.

4802 **Hinrichssohn, A. K.**, Kultur der gebräuchlicheren Arzneipflanzen, die gut in Russland wachsen. (Russisch.) Jurjew 1911. 8. 227 pg. m. Abbildungen. 10

4803 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 36 (1908). Abteilung III. Heft 4: Berichte über die pharmakognostische Literatur aller Länder a. d. J. 1907 u. 1908, Fortsetzung. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 481—640. 9 50
Abteil. III. Heft 1—3. 1910—11. M. 28.50. — Abteil. II. Heft 1—4. 1910. 640 pg. M. 38. — Abteil. I. 1909—10. 869 pg. M. 52.50.

4804 — Derselbe. Jahrgang 37 (1909). Abteilung I. Heft 3: Allgemeine Pflanzengeographie Aussereuropäischer Länder, Schluss; physikalische Physiologie. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 481—640. 9 50
Abteil. I. Heft 1 u. 2. 1910—11. M. 28.50.

4805 **Müller, J.**, Bericht über Kirschenschauen der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen und Beobachtungen an Kirschbäumen im Provinzialobstgarten zu Diemitz. Halle 1911. gr. 8. 42 pg. m. 10 Tafeln. 1

Neuburg, M. E., Wörterbuch der pharmazeutischen und botanischen Ausdrücke in Russischer, Lateinischer und Deutscher Sprache — siehe Nr. 4951.

4806 **Die Pflanzen und der Mensch.** Bearbeitet von W. Lange, C. Fruwirth, V. Grafe, H. Brüggemann u. a. (2 Bände in 26 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1
Band I enthält: Nutzpflanzen, II: Verwertung der pflanzlichen Produkte.

4807 **Schlechter, R.**, Die Guttapercha- und Kautschuk-Expedition des Kolonialwirtschaftlichen Komitees nach Kaiser-Wilhelmsland 1907—09. Berlin 1911. 8. m. 3 Karten u. 7 Tafeln. 5

4808 **Schwappach, A.**, Die Rotbuche. Wirtschaftliche und statische Untersuchungen. Neudamm 1911. gr. 8. 7 50

4809 **Talijew, W. J.**, Grundzüge der Botanik in allgemein-biologischer Darstellung. Teil II. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 344 pg. m. Abbildungen. 4

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4810 **Dingler, H.**, Versuche über die Periodizität einiger Holzgewächse in den Tropen. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 15 pg. 0 40

4811 **Ishikawa, M.**, Ueber die Zahl der Chromosomen von Ginkgo biloba L. Tokyo (Bot. Mag.) 1910. gr. 8. 2 pg. m. 2 Figuren. 0 60

4812 — Cytologische Studien von Dahlien. Tokyo (Bot. Mag.) 1911. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1 20

4813 **Kuwada, Y.**, Cytological Study of Oryza sativa L. Tokyo (Bot. Mag.) 1910. roy. 8. 15 pg. with 1 plate and 2 figures. 2

4814 **Meissner, R.**, Die Schutzmittel der Pflanzen. Stuttgart 1911. 8. 102 pg. m. 8 Tafeln u. 72 Figuren. 1

Miyake, J., Ueber die Pilze der Reispflanze in Japan — siehe Nr. 4828.

4815 **Niemann, G.,** Das Mikroskop und seine Benutzung bei pflanzenanatomischen Untersuchungen. Erste Einführung in die mikroskopische Technik, zugleich Erläuterung zu den pflanzenanatomischen Tafeln von Niemann u. Sternstein. 2. Auflage. Magdeburg 1911. 8. 112 pg. m. 46 Figuren. Mark 1 75

Niemann u. Sternstein, Pflanzenanatomische Tafeln. 1904. 4 Farbendrucktafeln in-fol. M. 10.

4816 **Rivista** di Patologia Vegetale, diretta da L. Montemartini. Collaboratori: F. Cavara, A. Krolopp ed a. Pavia. 8. — Anno 5: 1911—12 (24 ni.). 10

Correzione del no. 948.

Sasaki, C., Injuries of Trioza camphorae — see nr. 4774.

4817 **Scott, D. H.,** Evolution of Plants. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 1 20

4818 **Senn, G.,** Weitere Untersuchungen über Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. (Winterliche Chloroplastenlagerung in den Palissadenzellen ausdauernder Laubblätter; Chromatoplastenverlagerung bei Zellteilung von Synedra ulna.) Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1909. 8. 15 pg. 1 50

Gestalts- u. Lageveränderung der Pflanzenchromatophoren. Leipzig 1908. gr. 8. 412 pg. m. 9 Tafeln u. 83 Fig. M. 20.

Soave, M., Chimica Vegetale — vedi no. 4957.

4819 **Tahara, M.,** Ueber die Kernteilung bei Morus. Tokyo (Bot. Mag.) 1910. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1 20

4820 **Zahn, F.,** Unser Garten. Leipzig 1911. 8. 151 pg. m. 25 Figuren. Leinenband. 1 25

Phanerogamae.

4821 **Kränzlin, F.,** Australantarktische Orchidaceen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1910. gr. 8. 6 pg. 0 80

4822 **Nuttall, G. C., and Corke, H. E.,** Wild Flowers as they grow. 2. editon. London 1911. 8. 204 pg. with 25 plates, photographed in colour from nature. cloth. 5 20

4823 **Stadlmann, J.,** Beitrag zur Kenntnis der Gattung Pedicularis L. (Sekt. Comosae Maxim.). Wien 1910. gr. 8. 7 pg. 1

Cryptogamae.

4824 **Arbeiten** aus dem Bakteriologischen Laboratorium des städtischen Schlachthofes in Berlin. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. 1 20

Inhalt: Lenzen, H., Bedeutung u. praktischer Wert der gebräuchlichen Untersuchungsmethoden der Milch.

Heft 1 u. 2. 1910. 33 u. 35 pg m. 1 farb. Tafel. M. 2.20.

4825 **Courmont, J.,** Précis de Bactériologie pratique. 4. édition, augmentée. Paris 1911. gr. in-8. 1150 pg. av. 449 figures, dont 104 en couleurs. 10

4826 **Hansen, E. C.,** Gesammelte theoretische Abhandlungen über Gärungsorganismen. Nach seinem Tode herausgegeben von A. Klöcker. Jena 1911. gr. 8. 8 u. 565 pg. m. 1 Bildnis u. 95 Figuren. 18

4827 **Keissler, K. v.,** Ueber einige Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald. (Jena, Zentralbl. Bakteriol.) 1910. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 1

4828 **Miyake, J.,** Studien über die Pilze der Reispflanze in Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Agr.) 1910. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln. 2

4829 **Reiss, A.,** Studien über die Bakterienflora des Mains bei Würzburg in qualitativer und quantitativer Hinsicht. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1911. gr. 8. 44 pg. m. 2 farbigen Tafeln. 2

4830 **Schmitt, F. M.,** Zur Variabitität der Enteritisbakterien. (Berlin, Zeitschr. Infekt.-Krankh. Haust.) 1911. 8. 47 pg. 2

4831 **Vestergren, T.,** Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus F. Bubák, T. Lindfors, P. Hariot et a. Fasciculi 59 et 60. Holmiae 1911. 4. 50 species exsiccatae (ni. 1451—1500). In Mappe. Jedes Faszikel 24

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskranheiten — siehe Nr. 4712.

Florae.

4832 **Fischer, L.**, Flora von Bern. Systematische Uebersicht der in der Gegend von Bern wildwachsenden u. allgemein kultivirten Phanerogamen u. Pteridophyten. 8. Auflage, herausgegeben von E. Fischer. Bern 1911. kl. 8. 362 pg. m 1 Karte. Leinenband. Mark 6

4833 **Flore générale** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes, environ 3500 pg. av. 150 planches et figures.) Vol. I. Fascicule 6: Tiliacées (fin), Linacées, Erythroxylacées, Oxalidacées et Rutacées, par A. Guillaumin; Malpighiacées par P. Dop; Balsaminacées par J. D. Hooker; Simaroubacées par H. Lecomte. Paris 1911. gr. in-8. pg. 577—688 av. 2 planches et 12 figures. 6

Fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 984.

4834 **Goldschmidt, M.**, Die Flora des Rhöngebirges. Teil VII. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1911. gr. 8. 1

Teil II—VI. 1902—08. 110 pg. M. 4.20. — Teil I erschien in der Allgemeinen Botanischen Zeitschrift.

4835 **Hämmerle, J., und Oellerich, C.**, Exkursionsflora für Amt Ritzebüttel, Land Wursten, Land Hadeln, Ostemarsch, Land Kehdingen, Dobrock und Helgoland. Cuxhaven 1911. 8. kart. 1.25

4836 **Heimerl, A.**, Flora von Brixen a. E. Mit Standorts- u. Höhenangaben versehenes Verzeichnis der im weiteren Gebiete von Brixen (Südtirol) beobachteten wildwachsenden höheren Sporen- u. Samenpflanzen, der Nutzgewächse und Ziergehölze. Wien 1911. 8. 23 u. 321 pg. 8

4837 **Hosseus, C. C.**, Die Pflanzenwelt Bad Reichenhalls und seiner Berge auf geographisch-geologischer Grundlage. Bad Reichenhall 1911. 12. m. 5 farbigen Tafeln u. 31 Figuren. Leinenband. 3

4838 **Marnac et Reynier, A.**, Flore Phanérogamique des Bouches-du-Rhône. Partie I: Préliminaires; Plantes subspontanées, adventices, naturalisées. Le Mans (Bull. Acad. int. Géogr. bot.) 1910. 8. 140 pg.

4839 **Schmeil, O., und Fitschen, J.**, Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Einfache Tabellen zum Bestimmen unserer häufigsten wildwachsenden u. angebauten Pflanzen. Leipzig 1911. 12. 105 pg. m. 354 Figuren. Leinenband. 1.25

4840 **Velenovsky, J.**, Plantae Arabicae Musilianae. Pragae (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1911. 8. maj. 17 pg. 0.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4841 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geologischen Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. Band 41. Heft 3 u. 4. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1911. gr. 8. pg. 229—380 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Schafarzik, F., Ueber Eisenerzvorräte u. Erdgas in Ungarn. — Horusitzky, H., Ueber die diluviale Fauna von Szeged. — Rozlozsnik, P., u. Emszt, K., Zur Kenntnis der Basaltgesteine des Medvesgebirges (m. 1 Tfl.). — Vendl, A., Ueber die Sande der Gegenden des Tarimbeckens. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

Palaeontologie.

4842 **Pavlow, M.**, Les Eléphants fossiles de la Russie. (Moscou, Nouv. Mém. Soc. Nat.) 1910. gr. in-4. 69 pg. av. 3 planches. 10

4843 **Thomas, H. H.**, On the Leaves of Calamites (Calamocladus Section). London (Philos. Trans.) 1911. 4. 42 pg. with 3 plates and 13 figures. 3.50

4844 **Zittel, K. A. v.**, Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). Neu bearbeitet von F. Broili, E. Koken u. M. Schlosser. (2 Abteilungen.) Abteil. II: Vertebrata. 2., vermehrte Auflage. München 1911. gr. 8. 7 u. 598 pg. m. 749 Abbildungen. Leinenband. 18.50

Abteil. I (Invertebrata). 3. Auflage. 1910. 590 pg. m. 1414 Abbild. Leinenbd. M. 18.

Geologie.

4845 **Bärtling, R.,** Die Schwerspatlagerstätten Deutschlands in geologischer, lagerstättenkundlicher und bergwirtschaftlicher Beziehung. Stuttgart 1911. gr. 8. 194 pg. m. 19 Figuren. Mark 6,40

4846 **Behr, J., und Tietze, O.,** Ueber den Verlauf der Endmoränen bei Lissa zwischen Oder und Russischer Grenze. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 16 pg. m. 3 Figuren. 0,50

4847 **Falconer, J. D.,** Geology and Geography of Northern Nigeria. With appendix on the Palaeontology of the Cretaceous Deposits by H. Woods. London 1911. 8. with 5 maps and 24 plates. cloth. 10,50

4848 **Geological Map** of Japan, 1 : 200000. Published by the Imp. Geological Survey. Zone 6, Col. 5: Matsuyama by K. Ota and Y. Mamiya. Tokyo 1910. 1 coloured map in-fol. with explanation (184 pg. with 4 plates and figures). 10

4849 **Geological Map** of Japanese Empire, 1 : 4000000. Published by the Imp. Geological Survey. Tokyo 1911. 1 coloured map (4 sheets in-fol.) with text (4 pg.) in-4. 12

4850 **Hobbs, W. H.,** Characteristics of existing Glaciers. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 17

4851 **Hucke, K.,** Geologische Ausflüge in der Mark Brandenburg. Leipzig 1911. 8. 155 pg. m. 57 Figuren. 2,60
Dieselben (im Auszug als Programm erschienen). Berlin 1910. 4. 21 pg. M. 1.

4852 **Johnston-Lavis, H. J.,** The Mechanism of Volcanic Action. London (Geol. Mag.) 1909. 8. 11 pg. with 2 plates and 1 figure. 1,20

4853 **Kraiss, A.,** Der Warburger Sattel, seine Baustörungen und die vulkanischen Durchbrüche. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 4. 43 pg. m. 2 kolorirten Tafeln. 2,30

4854 **Krause, P. G.,** Ueber Oser in Ostpreussen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1

4855 **Merrill, G. P.,** On the supposed Origin of the Moldavites and like sporadic Glasses from various sources. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 6 pg. with 2 plates. 1

4856 **Lemière, L.,** Résumé des théories sur la formation de la Houille. Paris (Bull. Soc. Ind. Min. St.-Et.) 1910. 8. 20 pg. av. 9 figures. 2,50

4857 **Lindemann, B.,** Die Erde. Eine allgemeinverständliche Geologie. (2 Bände in 16—20 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Karten u. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 6: pg. 177—208 (v. Bd. I) m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 0,80

4858 **Loukachévitsch, J.,** Sur le mécanisme de l'Ecorce Terrestre et l'origine des Continents. St.-Pétersbourg 1911. 8. 6 pg. 1,20

Muschketow, J. W., Werke — siehe Nr. 4700.

4859 **Petrascheck, W.,** Das Alter der Flöze in der Peterswalder Mulde und die Natur der Orlauer und Michalkowitzer Störung im Mährisch-Ostrauer Steinkohlenrevier. Teplitz (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1910. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 2

4860 **Regelmann, C.,** Geologische Uebersichtskarte von Württemberg und Baden, dem Elsass, der Pfalz und den weiterhin angrenzenden Gebieten, 1 : 600000. 8. Auflage der geognost. Karte des Königr. Württemberg. Stuttgart 1911. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterungen (59 pg. m. 1 Tafel) in-8. 3,60

4861 **Riffiet, A.,** Carte des Charbonnages du Nord et du Pas-de-Calais, 1 : 1000000. Paris 1911. 1 carte coloriée in-fol. 3,20

4862 **Schafarzik, F.,** Detaillirte Mitteilungen über die auf dem Gebiete des Ungarischen Reiches befindlichen Steinbrüche. (Publikation der K. Ung. Geolog. Reichsanstalt.) Budapest 1911. gr. 8. m. 1 Karte. 18

4863 **Scupin, H.,** Ueber eine Tiefbohrung bei Bunzlau. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 7 pg. 0,30

4864 **Wunstorf, W.,** Geologische Exkursionskarte für die Umgegend von Aachen, 1 : 75000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Berlin 1911. fol. kolorirt. 1,50

Mineralogie und Kristallographie.

4865 **Goerens, P.**, Introduction à la Métallographie microscopique. Edition Française traduite par A. Corvisy, revue et augmentée par F. Robin. Paris 1910. gr. in-8. 228 pg. av. 34 planches et 157 figures. Mark 8

4866 **Laney, F. B.**, The Relation of Bornite and Chalcocite in the Copper Ores of the Virigilina District of North Carolina and Virginia. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 12 pg. with 7 plates. 150

Merill, G. P., On the Origin of the Moldavites — see nr. 4855.

4867 **Schiffner, C.**, Uranmineralien in Sachsen. Freiburg 1911. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tabellen. 1

4868 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 49. Heft 3. Leipzfg 1911. gr. 8. pg. 225—320 m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 6
Inhalt: Bøggild, O. B., Apophyllit von Teigarhorn, Island (m. 1 Tfl.). — Diesel, W., Ueber isomorphe Mischsalze von wasserfreiem Kalk-, Magnesium- u. Eisenkarbonat (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 49. Heft 1 u. 2. m. 2 Tafeln u. 64 Fig. M. 14.

Mathematik.

4869 **Commissaire, H.**, Leçons d'Algèbre et de Trigonométrie. Paris 1911. 8. av. figures. toile. 6

4870 **Fabry, E.**, Théorie des Séries à termes constants. Applications aux calculs numériques. Paris 1911. gr. in-8. 200 pg. 550

4871 **Fermatscher Satz.** — Steécz, G., Der „grosse Satz" Fermats ohne Kongruenzen bewiesen. Budapest 1910. gr. 8. 102 pg. 5
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3002.

4872 — Holba, S., Fermats letzter Satz als Minimumaufgabe. Budapest 1911. gr. 8. 29 pg. 1

4873 **Fontaine, G.**, Théorie des opérations segmentaires, édifiée en vue d'éliminer le Nombre du domaine de la Géométrie pure. Paris 1910. 8. 44 pg. av. 31 figures. 2

4874 **Fortin, C.**, Théorie et applications élémentaires des Vecteurs. Le Mans 1910. 8. 72 pg. av. figures. 3

4875 **Grawe, D. O.**, Grundzüge der Analytischen Geometrie. Teil I: Geometrie der Ebene. (Russisch.) Kiew 1911. 8. 491 pg. m. Figuren. 9

4876 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le conseil supérieur de cet établissement. Série II. Cahier 15. Paris 1911. 4. 272 pg. av. figures. 12
Cont.: Haton de la Goupillière, J. N., Etude géométrique et dynamique des roulettes planes ou sphériques. — Jolibois, P., Recherches sur le Phosphore et les Phosphures métalliques. — Carvallo, E., Théorie des moteurs à gaz et à pétrole. etc.

4877 **Krylow, A. U.**, Vorlesungen über approximative Berechnungen. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 325 pg.

4878 **Lefèvre, E.**, Cours d'Analyse Infinitésimale de l'Ecole militaire. Partie II. Livre 1. Gand 1911. 8. 470 pg. av. figures. 8
Partie I. 1907. 474 pg. av. fig. M. 8.

4879 **Lermantoff, W.**, Kursus der anwendbaren Algebra. (Enthaltend die zur Lösung praktischer Aufgaben dienenden Artikel der elementaren Algebra.) 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 190 pg. m. 8 Figuren. 3
Desselben Verfassers „Mathematik für Nichtmathematiker" — siehe Nr. 4906.

4880 **Müller, H.**, Koordinatenbegriff und Kegelschnittlehre, in Aufgaben dargestellt. Grössere Ausgabe. Metz 1911. 8. 79 pg. 120

Schriften des Deutschen Ausschusses für den mathematischen Unterricht — siehe Nr. 4708.

4881 **Serret, J. A.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Nach A. Harnacks Uebersetzung. 5. Auflage, bearbeitet von G. Scheffers. (3 Bände.) Bd. II: Integralrechnung. Leipzig 1911. gr. 8. 14 u. 638 pg. m. 108 Figuren. Leinenband. 13
Band I (Differentialrechnung). 1908. 642 pg. m. 70 Fig. Leinenbd. M. 13.

4882 **Simin, M. F.**, Analytische Geometrie. 2. Auflage. (Russisch.) Rostow 1911. 8. 348 pg. m. Figuren.

4883 **Ssusslow, G. K.**, Grundzüge der analytischen Mechanik. Band I. Teil 2: Dynamik des Punktes. 2. Auflage. Kiew 1911. 8. 155 pg. m. Figuren. 8

Astronomie und Geodäsie.

4884 **Aristoteles.** — Goldbeck, E., Die geozentrische Lehre des Aristoteles und ihre Auflösung. Berlin 1911. 4. 27 pg. Mark 1

4885 **Missions scientifiques** pour la Mesure d'un Arc de Méridien au Spitzberg entreprises en 1899—1901 sous les auspices du Gouvernement Russe-Suédois. Mission Russe. St. Pétersbourg 1911. 4. 57 pg.

4886 **Pes, G.,** Nuova Navigazione astronomica. Le rette di posizione, teoria, applicazioni. Genova 1911. 4. 188 e 71 pg. c. tavole. 6[60]

4887 **Publications** of the Astronomical and Astrophysical Society of America. Vol. I. Organization, Membership and Abstract of Papers 1897—1909. Ann Arbor 1910. 4. 27 and 347 pg.

Physik.

4888 **Abbe, C.,** Mechanics of the Earth Atmosphere. Collection (papers by Hadley, Poisson, v. Bezold, Margules and others). Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1910. 8. 621 pg. with figures. cloth. 10

2. collection. 1891. 324 pg. with 1 plate. M. 2.50. — 1. collection was published in the Monthly Weather Review of the U. S. Weather Bureau and the Smithsonian Report for 1877. — Correction of advertisement nr. 2431.

4889 **Berget, A.,** La Route de l'Air: Aéronautique; Aviation. Théorie; pratique. Paris 1911. 4. 263 pg. av. 118 gravures. cart. 12

4890 **Buchstätter, J.,** Der aerostatische Flug. Olmütz 1910. 4. 21 pg.

4891 **Dines, W. H.,** Vertical Temperature Distribution in the Atmosphere over England and remarks on the general and local Circulation. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 26 pg. with 2 figures. 1[70]

4892 **Eichenwald, A.,** Die Elektrizität. Kursus von Vorlesungen. Lieferung 1 u. 2. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. pg. 1—480 m. Figuren.

4893 **Gates, F. C.,** The Conductivity of Air caused by certain chemical Changes. Philadelphia 1909. 8. 12 pg. with 6 figures. 2

4894 **Grassi, F.,** Magnetismo e Elettricità. Principi ed applicazioni esposti elementarmente. 4. edizione. Milano 1911. 12. 900 pg. c. 6 tavole e figure. 6[60]

4895 **Hann, J.,** Handbuch der Klimatologie. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Band III: Klimatographie, Teil 2: Klima der gemässigten u. der Polarzonen. Stuttgart 1911. gr. 8. 9 u. 713 pg. m. 10 Figuren. 23

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1908—11. 407, 438 u. 722 pg. m. 39 Fig. M. 50.

4896 **Hanszel, H.,** Versuche an einer Dreifach-Expansions-Dampfmaschine. Berlin (Mitt. Forsch.-Arb. Ing.-Wes.) 1911. Lex. 8. 78 pg. m. Figuren. 1

4897 **Hellmann, G.,** Regenkarte der Provinz Ostpreussen. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1911. 1 kolorirte Karte in-4. m. Erläuterung in-gr. 8. (25 pg. m. 5 Figuren). 2

4898 **Hellmann, G., und Elsner, G. v.,** Meteorologische Untersuchungen über die Sommerhochwasser der Oder. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1911. 4. 246 pg. m. Atlas v. 55 farbigen Tafeln in-fol. Leinenband. 50

4899 **Jahrbücher** der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Jahrgang 1908 (Neue Folge. Band 45). Wien 1910. gr. 4. 306 pg. 24

4900 — Dieselben. Anhang: Ergebnisse der Beobachtungen des Niederösterreichischen Gewitterstationsnetzes in d. J. 1902—05. Wien 1910. 4. 42 pg. 6[70]

4901 **Jedlička, J.,** Festigkeitslehre. Wien 1911. gr. 8. 185 pg. m. 140 Figuren. 4

4902 **Klein, P.,** Météorologie agricole et prévision du Temps. Paris 1911. 8. 528 pg. av. 148 figures.

4903 **Kurlbaum, F.,** Messung der Sonnentemperatur. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 2 Figuren. 0[50]

4904 **Lanchester, F. W.,** Aerodynamik. Gesamtwerk über das Fliegen. Aus dem Englischen übersetzt von C. u. A. Runge. Band II: Aerodonetik. Leipzig 1911. gr. 8. 14 u. 327 pg. m. 1 Tafel u. 208 Figuren. Leinenband. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1909—11. 374 u. 341 pg. m. 2 Tafeln u. 370 Fig. Leinenbd. M. 24.

4905 **Lenard, P.,** Ueber Aether und Materie. 2., vermehrte Auflage. Heidelberg 1911. gr. 8. 51 pg. 1

4906 **Lermantoff, W.**, Anleitung für das kleine physikalische Praktikum. (2 Teile.) Teil I. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 199 pg. m. 29 Figuren. Mark 3
Teil II. 1. Auflage. 1908. 160 pg. m. 32 Fig. M. 4. — Ergänzungsheft: Mathematik für Nichtmathematiker. 1904. 256 pg. m. 50 Fig. M. 4,50. — Methodik der Physik. 177 pg. M. 3.

4907 **Lerp, K.**, Untersuchung der Fehlerquellen in den älteren Bestimmungen der spezifischen Ladung des Elektrons. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1911. gr. 4. 51 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren. 4

4908 **Mäkelt, E.**, Die Stromerzeugung durch fallende Teilchen in Flüssigkeiten und der absolute Nullpunkt des Potentials. Leipzig 1910. 8. 98 pg.

4909 **Marriott, W.**, Hints to Meteorological Observers. 7. edition. London, R. Meteor. Soc., 1911. 8.

4910 **Mehl, A.**, Der Freiballon in Theorie und Praxis. (2 Bände.) Bd. I. Stuttgart 1911. 8. 259 pg. m. 1 Tafel u. 89 Figuren. Leinenband. 480

4911 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 101. Berlin 1911. Lex. 8. 78 pg. m. Figuren. 1
Inhalt: Hanszel, H., Versuche an einer Dreifach-Expensions-Dampfmaschine.

4912 **Nielsen, J. N.**, Sur les Températures des grandes profondeurs, particulièrement dans la Méditerranée. (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 11 pg. av. 2 figures. 120

4913 **Rouch, J.**, Expédition Antarctique de Charcot à bord du "Pourquoi-pas?" (1908—10): Principaux résultats d'Océanographique physique. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 18 pg. av. 1 carte et 4 figures. 160

4914 **Rózsa, M.**, Neuere Daten zur Kenntnis der warmen Salzseen. (Bericht über die physikalische u. chemische Untersuchung des Erwärmungsprozesses der Siebenbürger Salzseen.) Berlin 1911. gr. 8. 32 pg. m. 5 Figuren. 2

Schiffner, Weidig und Friedrich, Radioaktive Wässer in Sachsen — siehe Nr. 4954.

4915 **Steffens, O.**, Ueber neue meteorologische Apparate. Hamburg (Arch. Seew.) 1910. 4. 11 pg. m. 9 Tafeln u. 3 Figuren. 3

4916 **Ullmann, G.**, Untersuchungen über die Oberflächenwirkung bei Dampfdichtebestimmungen. Leipzig 1910. 8. 79 pg.

4917 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 230—232. Berlin 1911. 4. m. 62 (55 farbigen) Tafeln u. Figuren. 70
Nr. 230: Hellmann, G., u. Elsner, G. v., Meteorologische Untersuchungen über die Sommerhochwasser der Oder. 246 pg. m. 55 Tfln. Leinenband. M. 50. — Nr. 231: Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in d. J. 1908 u. 1909. 171 pg. m. 4 Tfln. M. 10. — Nr. 232: Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam: Ergänzungsband zu Jahrg. 1892—1900. 100 pg. m. 3 Tfln. M. 10.

4918 — Dieselben. Nr. 235. Berlin 1911. Lex. 8. 25 pg. m. 5 Figuren u. kolorirten Karten. 2
Inhalt: Hellmann, G., Regenkarte der Provinz Ostpreussen. 2., vermehrte Auflage.

4919 **Vollmer, G.**, Photographische Umkehrungserscheinungen. Leipzig 1910. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln.

4920 **Weber, R. H.**, Die Magnetisirbarkeit der Chromsalze. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1911. 8. 13 pg. m. 2 Figuren. 040

4921 **Werner, W.**, Ueber den Einfluss einer permanenten Dehnung auf die elektrische und thermische Leitfähigkeit der Metalle. Freiburg (Schweiz) 1909. 8. 81 pg. m. 7 Figuren.

4922 **Wertheimer, A.**, Ueber Strom- und Spannungsverlauf (Charakteristik) an Röntgenröhren. Leipzig 1911. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 2

4923 **Yokota, S.**, Method of determining the Cross-section of an open Channel by Ganguillet and Kutter's Formula. (Tokyo, Journ. Coll. Agr.) 1910. 4. 10 pg. with 4 plates and 2 figures. 2

4924 **Zacharias, J.**, Elektrochemische Umformer (galvanische Elemente). Wien 1911. 8. 262 pg. m. 122 Figuren. 4

Chemie.

4925 **Bauer, H.**, Die Gehaltsbestimmungen des Deutschen Arzneibuches V. Stuttgart 1911. 8. 92 pg. Mark 2,40

4926 — Nahrungsmittelchemisches Praktikum. Einführung in die chemischen Untersuchungsmethoden der Nahrungs- u. Genussmittel. Stuttgart 1911. gr. 8. 260 pg. m. 36 Figuren. 7

4927 **van Bemmelen.** — Festschrift van Bemmelen. Redaktion: W. P. Jorissen. (Biographie; Bibliographie; 62 Abhandlungen, meist aus dem Gebiete der Kolloidchemie, von P. Duhem, W. Biltz, W. Ostwald, J. H. van't Hoff u. a.) Helder 1911. gr. 8. 490 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 12,50

4928 **Biechele, M.**, Anleitung zur Erkennung und Prüfung aller im Deutschen Arzneibuch, 5. Ausgabe, aufgenommenen Arzneimittel. 13. Auflage. Berlin 1911. 8. 615 pg. Leinenband. 6,60

4929 **Bouchonnet, A.**, Zinc, Cadmium, Cuivre, Mercure. Paris 1910. 8. 410 pg. av. figures. 4,50

4930 **Cameron, A. T.**, Radio-Chemistry. New York 1911. 8. with figures. cloth. 5

4931 **Chalon, P. F.**, Les Explosifs modernes. 3. édition, refondue. Paris 1911. 8. 791 pg. av. figures.

4932 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von F. Fischer. (In 2 Abteilungen: Allgemeine u. spezielle chem. Technologie.) Abteil. 1. Mischen, Rühren, Kneten u. die dazu verwandten Maschinen, von H. Fischer. Leipzig 1911. gr. 8. 96 pg. m. 122 Figuren. 5,75

4933 — Dieselbe. Abteil. 2. Sulfuriren, Alkalischmelze der Sulfosäuren, Esterifiziren, von H. Wichelhaus. Leipzig 1911. gr. 8. 7 u. 130 pg. m. 1 Tafel u. 32 Figuren. 7,50

4934 **Chemische Technologie** der Neuzeit. Bearbeitet von K. Arndt, E. Börnstein, E. Valenta u. a., herausgegeben von O. Dammer. (3 Bände in etwa 14 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 15: pg. 19 u. 965—1065. Jede Liefg. 6

Band II, jetzt vollständig, 1084 pg. m. 508 Fig. M. 33, in Halbfranzband M. 35. — Bd. I. 1910. 567 pg. m. 217 Fig. M. 27, in Halbfranzbd. M. 29.

4935 **Cowan, T. W.**, La Cire. Son histoire, sa production, ses falsifications et sa valeur commerciale. Traduit sous la direction d'E. Bertrand. Paris 1910. 8. 200 pg. av. 17 planches. 2,50

4936 **Elbs, K.**, Uebungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemischer Präparate. 2., ergänzte Auflage. Halle 1911. 8. m. 9 Figuren. Leinenband. 5,40

4937 **Fischer, H.**, Mischen, Rühren, Kneten und die dazu verwandten Maschinen. Leipzig 1911. gr. 8. 96 pg. m. 122 Figuren. 5,75

4938 **Fischer, R.**, Die industrielle Herstellung und Verwendungen der Chromverbindungen. Berlin 1911. gr. 8. 186 pg. m. 9 Figuren. 6

4939 **Funaro, A.**, L'Aceto. Milano 1911. 12. 140 pg. 1,60

4940 **Guillemain, C.**, Theorie und Praxis der Staubverdichtung und der Reinigung und Entstaubung von Gasen. Halle 1911. gr. 8. 54 pg. 2,80

4941 **Hart, E. B., and Tottingham, W. E.**, General Agricultural Chemistry. Madison, Wisc., 1911. 8. with figures. cloth. 7,50

4942 **Heydrich, K.**, Ueber die Beziehungen zwischen Dichte und optischem Brechungsvermögen bei kristallisirten isomeren organischen Verbindungen. Leipzig 1910. 8. 63 pg. 2

4943 **Hubbard, E.**, Die Verwertung der Holzabfälle. Darstellung der rationellen Verarbeitung aller Holzabfälle. 3., vermehrte Auflage. Wien 1911. 8. 216 pg. m. 54 Figuren. 3

4944 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1909 (8—10 Hefte). Heft 2 u. 3. Braunschweig 1911. gr. 8. Organischer Teil: pg. 241—720. 24

Heft 1. M. 12.

4945 **Krantz, L. P.**, Ueber die Konstitution des Isochinolinrots. Jena 1910. 8. 31 pg.

4946 **Kurajew, D. J.**, Physiologische Chemie. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 122 pg. 4,50

4947 **Lenzen, H.**, Ueber die Bedeutung und den praktischen Wert der gebräuchlichsten Untersuchungsmethoden der Milch. Leipzig 1911. gr. 8. 1,20

4948 **Medicus, L.**, Praktikum für Pharmazeuten. Analytische Uebungen u. Präparate im Anschlusse an die „Einleitung in die chemische Analyse, das Arzneibuch u. das Ergänzungsbuch" zusammengestellt. 3., vermehrte Auflage. Tübingen 1911. 8. 296 pg. Mark 4

4949 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (10 Bände.) Bd. 9. Lieferung 9 u. 10. Braunschweig 1911. 4. pg. 518—640 m. Figuren. Jede Liefg. 1,20
Band 1—8 (Aether — Vanadium). 1896—1905. 15863 pg. m. 1 kolor. Spektraltafel u. 4996 Fig. M. 312. — Bd. 10. Liefg. 1—13 (soweit erschienen). 1905—07. 846 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 15.60.

4950 **Nernst, W.**, Traité de Chimie Générale. Traduit sur la 6. édition Allemande par A. Corvisy. Partie I: Propriétés générales des corps; atome et molécule. Paris 1910. gr. in-8. 510 pg. av. figures. 10

4951 **Neuburg, M. E.**, Wörterbuch der chemischen, pharmazeutischen botanischen und volkstümlichen gleichbedeutenden Ausdrücke (Synonymen) in Russischer, Lateinischer, Kleinrussischer und Deutscher Sprache. Moskau 1911. 8. 230 pg. 4,50

4952 **Pacottet**, Vinificacion en la provincia de Mendoza, Republica Argentina. Paris 1911. 8. 446 pg. av. 166 figures.

4953 **Realenzyklopädie** der gesamten Pharmazie. Begründet von E. Geissler u. J. Möller. 2., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von J. Möller u. H. Thoms. Wien 1911. Lex. 8. m. Figuren. — Lieferung 186—195 (v. Band 13). Jede Liefg. 1,20

Rózsa, W., Zur Kenntnis der warmen Salzseen (chemische Untersuchung des Erwärmungsprozesses der Siebenbürger Salzseen) — siehe Nr. 4914.

4954 **Schiffner, C., Weidig, M., und Friedrich, R.**, Radioaktive Wässer in Sachsen. Teil III. Freiburg 1911. gr. 8. pg. 145—216 m. 16 Figuren. 3
Teil I u. II. 1908—09. m. 19 Fig. M. 5.

Schlechter, R., Guttapercha- und Kautschuk-Expedition nach Kaiser-Wilhelmsland — siehe Nr. 4807.

4955 **Schneider, W.**, Ueber Cheirolin, das Senföl des Goldlacksamens. Sein Ab- u. Aufbau. Leipzig 1910. 8. 54 pg.

4956 **Sérand**, Le Pain. Fabrication rationnelle; historique. 2. édition. Paris 1911. 8. 208 pg. av. figures. 5

4957 **Soave, M.**, Chimica Vegetale ed Agraria ad uso degli studenti e degli agricoltori. Parte I: Chimica delle piante nei rapporti colla biologia e coll'agronomia. Torino 1911. 8. 453 pg.
Prezzo dell'opera completa (2 parti) M. 8,50.

4958 **Teichert, K.**, Die Analyse der Milch und Milcherzeugnisse. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1911. 8. 90 pg. m. 19 Figuren. Leinenband. 2,40

4959 **Vetter, F. A.**, Beiträge zur Kenntnis der Abscheidungen des kohlensauren Kalkes aus Bicarbonatlösungen. Leipzig 1910. 8. 65 pg. m. 1 Tafel.

4960 **Weber, W.**, Versuche zur Aufklärung und Beseitigung von Fehlern bei der ebullioskopischen Molekulargewichtsbestimmung. Leipzig 1910. 8. 68 pg. m. 1 Tafel.

4961 **Weltadressbuch** der Chemischen Industrie (Directory of the Chemical Industries throughout the World. — Annuaire universel des Produits Chimiques et de la Droguerie. — Annuario universal de los Productos Quimicos y de la Drogueria). 1. Ausgabe: 1911. Berlin 1911. gr. 8. 727 pg. Leinenband. 15

4962 **Wichelhaus, H.**, Sulfuriren, Alkalischmelze der Sulfosäuren, Esterifiziren. Leipzig 1911. gr. 8. 7 u. 130 pg. m. 1 Tafel u. 32 Figuren. Leinenband. 7,50

Zacharias, J., Elektrochemische Umformer — siehe Nr. 4924.

4963 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1911. gr. 8. — Band 33 (6 Hefte). 12

4964 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Geleitet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausg. von R. Luther. Leipzig 1911. gr. 8. — Band 77 (6 Hefte). 17

Personalien.

Ernannt: Bei der Geologischen Landesanstalt zu Berlin die Bezirksgeologen Dr. **A. Klautzsch**, Dr. **W. Weissermel**, Dr. **O. von Linstow** und Dr. **W. Koert** zu Landesgeologen. — Dr. **Oskar Hecker** vom Geodätischen Institut in Potsdam zum Direktor der kais. Hauptstation für Erdbebenforschung u. d. Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Assoziation in Strassburg i. E. — Dr. **Louis Simonin**, Subdirektor der Sternwarte in Nizza zum „Astronome titulaire" am Observatorium Paris. — Dr. **Frederick W. True** zum Assistant Secretary of the Smithsonian Institution Washington. — Professor **George F. Kay** zum ord. Professor der Geologie an der Universität von Iowa in Iowa City und zum Direktor des staatlichen Geological Survey.

Prof. **Edward Charles Pickering**, Direktor der Sternwarte an der Harvard University in Cambridge Mass., zum auswärtigen Ritter des preussischen Ordens „Pour le mérite" für Wissenschaft und Künste.

Gewählt: Von der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien: Prof. Dr. **Svante Arrhenius** in Stockholm, Prof. **A. Geikie** in London, Prof. **E. Metschnikoff** in Paris zu Ehrenmitgliedern, — Prof. Dr. **H. A. Lorentz** in Leiden, Prof. Dr. **W. Hittorf** in Münster, und Prof. **G. Monod** in Paris zu correspondirenden Mitgliedern, der Professor der Agrikulturchemie an der Universität Krakau Dr. **Emil Godlewski** zum correspondirenden Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften.

Gestorben: Professor **Keinosuke Otaki**, Professor der Ichthyologie und der Fischerei im Landwirtschaftlichen Institut in Sapporo, Japan, am 26. April. — **Charles M. Scammon**, Verfasser der „Marine Mammals of the N.W. Coast of N. America" (1874), am 2. Mai in East Oakland Cal., 86 Jahre alt. — **Nataniel Wright Lord**, 31 Jahre lang Professor der Mineralogie und Metallurgie, Director der School of Mines an der Ohio State University, am 23. Mai, 55 Jahre alt. — Prof. Dr. **Richard Klebs**, Landesgeologe a. D., wissenschaftlicher Beirat der königl. Bernsteinwerke, eine Autorität in allen den Bernstein betreffenden Fragen, am 19. Juni in Königsberg i. Pr.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — Juli — No. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4965 **Bucarest.** — Analele Academiei Romane. Seria II. Tomul 32: 1909—10. Memoriile Sectiunii Stiintifice. Bucuresti 1910. 4. 255 pg. Mark 3
Cont.: Pantu, Z. C., Contributiuni la Flora Bucurestilor si a imprejurimilor II—III. — Babes, V., Observatiuni critice asupra Fagocitozei. etc.

4966 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume VI. Part 2. Calcutta 1911. roy. 8. pg. 47—112 with 3 plates and figures. 4
Cont.: Annandale, N., Sponges associated with Vermetidae (with 1 plate). — Meixner, A., Muth, A., and Stewart, F. H., On a collection of Aquatic Animals made 1907 in Tibet by Stewart III (with 1 plate). — Stewart, F. H., On Cyprinidae from Tibet and the Chumbi Valley (with 1 plate). etc.
Vol. VI. Part 1 — see nr. 3708.

4967 **Chicago.** — Field Museum of Natural History. Publication 150 (Report Series. Volume IV. No. 1). Chicago 1911. 8. 100 pg. with 15 plates. 4
Cont.: Annual Report of the Director for 1910.

4968 **Hermannstadt.** — Jahrbuch des Siebenbürgischen Karpathenvereins. Jahrgang 30: 1910. Hermannstadt 1911. gr. 8. 184 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 5

4969 — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Band 60: Jahrgang 1910. Hermannstadt 1911. gr. 8. 36 u. 121 pg. m. 2 Karten. 6
Inhalt: Schullerus, J., Beziehungen zwischen Coniferen u. Hydrophyten II (m. 1 Karte). — Podek, F., Homorod-Almascher Höhlengebiet (m. 1 Karte). u. s. w.

4970 **Leicester.** — 18. Report of the Museum and Art Gallery of Leicester for the year 1909—10. Leicester 1911. 8. 35 pg. with 7 plates. 3

4971 **Leipzig.** — Mitteilungen des Landwirtschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Herausgegeben von W. Kirchner. Heft 10. Berlin 1911. gr. 8. 227 pg. 5

4972 — Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig, 1910. Leipzig 1911. gr. 8. 16 u. 213 pg. m. 8 Tafeln. 6

4973 — Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. Band VII. Leipzig 1911. gr. 8. 10 u. 247 pg. m. 1 kolorirten Karte, 60 Tafeln u. Figuren. 12
Inhalt: Hauthal, R., Reisen in Bolivien u. Peru.

4974 **Prag.** — Jahresbericht der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften für d. J. 1910. Prag 1911. gr. 8. 76 pg. Mark 1

4975 — Sitzungsberichte der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1910. Prag 1911. gr. 8. 290 pg. m. 3 Tafeln u. 49 Figuren. 6

4976 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrgang 67. Stuttgart 1911. 8. 99 u. 559 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 7,20

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4977 **Bibliothèque** du Muséum National d'Histoire Naturelle. Liste des Périodiques. Paris 1910. 8. 58 pg.

4978 **Chancerel, L.**, L'Année Forestière 1910. Actualités de la science des Forêts. Nancy 1911. 12. av. 25 gravures. 3

4979 **Daumont, O.**, Les théories de l'Evolution. I: Darwinisme et Néodarwinisme. Bruxelles 1910. 12. 81 pg. 0,50

4980 **Driesch, H.**, Die Biologie als selbständige Grundwissenschaft und das System der Biologie. Beitrag zur Logik der Naturwissenschaften. 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1911. 8. 66 pg. 1,20

4981 **Falls, J. C. E.**, Drei Jahre in der Libyschen Wüste. Reisen, Entdeckungen u. Ausgrabungen der Frankfurter Menasexpedition (Kaufmannsche Expedition). Freiburg 1911. gr. 8. 17 u. 341 pg. m. 2 Karten u. 192 Abbildungen. 8,50

4982 **Göhring, L.**, Führer durch die Fränkische Schweiz und ihre Vorberge. Mit Anhang: Pflanzenwuchs u. Tierwelt der Fränk. Schweiz. 7., vermehrte Auflage. Erlangen 1911. 8. 32 u. 191 pg. m. 1 farbigen Karte, 2 Tafeln u. Figuren. Gebunden. 2

4983 **Goldschmidt, R.**, Einführung in die Vererbungswissenschaft. Leipzig 1911. gr. 8. 9 u. 502 pg. m. 161 Figuren. 11

4984 **Halbfass, W.**, Das Wasser im Wirtschaftsleben des Menschen. (Trinkwasserversorgung u. Abwässerbeseitigung, Fischerei, Ausnutzung der Wasserkräfte u. s. w.) Frankfurt a. M. 1911. 8. 139 pg. Halbleinenband. 3,60

4985 **Hauthal, R.**, Reisen in Bolivien und Peru, ausgeführt 1908. Mit 6 Anhängen, von S. Roth, H. Salfeld, W. Bergt u. a. Leipzig (Wiss. Veröff. Ver. Erdk.) 1911. gr. 8. 10 u. 247 pg. m. 1 kolorirten Karte, 60 Tafeln u. Figuren. 12

4986 **Hensen, V.**, Das Leben im Ozean nach Zählungen seiner Bewohner. Uebersicht u. Resultate der quantitativen Untersuchungen. Kiel (Ergebn. Plankt.-Exp.) 1911. gr. 4. 5 u. 406 pg. m. 1 Tafel, 28 Tabellen u. 77 Figuren. kart. 90

4987 **Jacquot, A.**, La Forêt, son rôle dans la nature et les sociétés. Nancy 1911. 8. 3

Kant, J., Gesammelte Schriften — siehe Nr. 5132.

4988 **Nobelstiftelsen.** Les prix Nobel en 1909. Stockholm 1910. 8. 12

4989 **Nodier.** — Magnin, A., Charles Nodier naturaliste. Ses oeuvres d'histoire naturelle publiées et inédites. Besançon (Mém. Soc. Emul.) 1911. 8. 258 pg. av. 1 portrait et figures.

4990 **Pardé, L.**, Excursion forestière au Portugal. Paris (Revue Eaux et Forêts) 1911. 8. 55 pg. av. figures.

4991 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 170. Gotha 1911. Lex. 8. 100 pg. 7

Inhalt: Willers, T., Zur Geschichte der geographischen Flächenmessung mit Einführung des Planimeters.

4992 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) Bd. V (Abteilung O): Hensen, V., Das Leben im Ozean nach Zählungen seiner Bewohner. Kiel 1911. gr. 4. 5 u. 406 pg. m. 1 Tafel, 28 Tabellen u. 77 Figuren. kart.
Subskriptionspreis 81
Einzelpreis 90

4993 **Poincaré, H.**, Vetenskaperna och Hypoteserna. Öfversättning. Stockholm 1911. 8. 224 pg. 4,50

4994 **Richter, C.,** Nietzsche et les Théories biologiques contemporaires. Paris 1911. 8. 242 pg.

4995 **Schwarz, A., und Stellwaag, F.,** Die Pflanzen- und Tierwelt der Fränkischen Schweiz. (Aus: Göhring, Führer durch die Fränk. Schweiz.) Erlangen 1911. 8. 32 pg. Mark 0.50

4996 **Steyer, K.,** Die Natur am Meeresstrande. Leipzig 1911. 8. 88 pg. m. 25 Figuren. 1

4997 **Trietsch, D.,** Cypern. Darstellung seiner Landesverhältnisse, besonders in politischer und wirtschaftlicher Beziehung. Frankfurt a. M. 1911. 8. 109 pg. m. 1 Karte u. 20 Figuren. Halbleinenband. 4

4998 **Voeltzkow, A.,** Reisen in Ostafrika in den Jahren 1903—05. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 200 Tafeln.) Bd. I. Abteilung 2: Geologie u. Ethnographie. Heft 1. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 5 u. 1—89 m. 9 Figuren. Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 6
Inhalt: Bauer, M., Gesteinsproben der Wituinseln, vom Zanzibararchipel. u. s. w.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 365.

4999 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 38. Braunschweig 1911. 8. 218 pg. m. 14 Figuren. 6.50
Inhalt: Laue, M., Das Relativitätsprinzip.

5000 **Zacharias, O.,** Das Süsswasser-Plankton. Einführung in die freischwebende Organismenwelt unserer Teiche, Flüsse u. Seebecken. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. 132 pg. m. 1 Tafel u. 57 Figuren. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5001 **Anzeiger, Zoologischer.** Begründet von J. V. Carus, herausgegeben von E. Korschelt. Leipzig 1911. gr. 8. — Band 38 mit Beiblatt (Litteratur) Band 20. 30
Die Abteilung „Litteratur", bearbeitet von H. H. Field, erscheint unter dem Titel: Bibliographia Zoologica" auch apart: Preis M. 12.

5002 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Série 5. Tome VIII. No. 2. Paris 1911. gr. in-8. pg. 89—379 av. 4 planches coloriées et 68 figures. 22
Cont.: Portier, P., Recherches physiologiques sur les Insectes aquatiques.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

5003 **Beiträge** zur Naturgeschichte Ostasiens (Zoologie), herausgegeben von F. Doflein. (4 Bände.) Bd. II: Echinodermen u. Crustaceen. Nr. 5: Döderlein, L., Ueber Japanische u. a. Euryalae. München (Abh. Akad.) 1911. 4. 123 pg. m. 9 Tafeln u. 52 Figuren. 8
Bisher erschien (1906—11): Band I: Coelenteraten. m. 43 Tafeln u. Fig. M. 36. — Bd. II. Nr. 1—4. m. 6 Tfln. u. Fig. M. 8.60. — Bd. III: Mollusken, Würmer, Tunikaten u. s. w. Nr. 1. m. 5 Tfln. M. 4. — Bd. IV: Vertebraten u. Zusammenfassung der Resultate. Nr. 1 u. 2. m. 16 Tfln. u. Fig. M. 9.

Bibliographia Zoologica — Zoologischer Anzeiger, Nr. 5001.

5004 **Keller, C.,** Studien über die Haustiere der Mittelmeer-Inseln. Zürich (N. Denkschr. Schw. Nat. Ges.) 1911. gr. 4. m. 8 Tafeln u. 20 Figuren. 8

5005 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 26: Ixodidae, par L. G. Neumann. Berlin 1911. gr. 8. 16 u. 169 pg. m. 78 Figuren. Subskriptionspreis 8.40
Einzelpreis 11.20
Liefg. 1—25 — siehe pg. 367.

5006 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 62 (Band 25. Lieferung 1). Stuttgart 1911. gr. 4. 138 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 14 Figuren. 38
Inhalt: Hempelmann, F., Zur Naturgeschichte von Nereis Dumerilii.
Heft 1—61 — siehe Nr. 1932—34.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5007 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band 9. Heft 5. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. pg. 181—217 m. 3 Tafeln (2 kolorirt). Mark 4
Inhalt: S e i d l, H. H., Beiträge zur Kenntnis Zentralasiatischer Tricladen.
Band 9. Heft 1—4. 1910. m. 11 Tafeln (2 kolor.). M. 12.40.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 5002.

5008 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 20. No. 6. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 4 and 309—386 with 6 plates and figures. Each number 375
Cont.: C h i l d, C. M., Experimental control of morphogenesis in the regulation of Planaria. — C o c h r a n, M. E., Biology of the red-backed Salamander. — O s b o r n, H. L., Distribution and mode of occurrence in the United States of Clinostomum marginatum (with 1 plate). — C o c k e r e l l, T. D. A., Scales of Freshwater Fishes (with 5 plates).
Vol. 20, now complete, 390 pg. with 31 plates and fig. M. 15.

5009 **Boruttau, H.**, Leib und Seele. Grundzüge der Physiologie des Nervensystems u. der physiologischen Psychologie. Leipzig 1911. 8. 148 pg. m. 19 Figuren. 1

Cohnheim, O., Chemie der Eiweisskörper — siehe Nr. 5178.

5010 **Jahresbericht** über die Ergebnisse der Imunitätsforschung. Herausgegeben von W. W e i c h h a r d t. Band VI: 1910. Abteilung 1: Ergebnisse der Immunitätsforschung. Stuttgart 1911. gr. 8. 310 pg. 10
Band I—V (1905—09). 1906—10. M. 81.

5011 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. S c h w a l b e. Neue Folge. Band 15: Literatur 1909. 3 Teile. Jena 1910—11. gr. 8. 470, 276 u. 1056 pg. 84
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4403.

5012 **Neuberg, C.**, Der Harn sowie die übrigen Ausscheidungen und Körperflüssigkeiten von Mensch und Tier. Ihre Untersuchung u. Zusammensetzung in normalem u. pathologischem Zustande. Bearbeitet von F. B o t t a z z i, S. F r ä n k e l, F. G o p p e l s r ö d e r u. a. 2 Bände. Berlin 1911. gr. 8. 39 u. 1823 pg. m. Figuren. 58

5013 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. L a n k a s t e r. New Series. No. 224 (Volume 56, part 4). London 1911. roy. 8. pg. 4 and 613—702 with 15 plates (4 coloured) and figures. Each number 1050
Cont.: S c h u s t e r, E. H. J., Cortical cell lamination of the hemispheres of Papio hamadryas (with 7 plates). — D u n k e r l y, J. S., On some stages in the life-history of Leptomonas muscae domesticae (with 1 plate). — K i r k p a t r i c k, R., On Merlia Normani, Sponge with siliceous and calcareous skeleton (with 7 plates).

5014 **Ribbert, H.**, Das Karzinom des Menschen. Sein Bau, sein Wachstum, seine Entstehung. Bonn 1911. gr. 8. 533 pg. m. 296 Abbildungen. 20

5015 **Sitzungsberichte** der Biologischen Abteilung des Aerztlichen Vereins Hamburg 1910. München (Med. Wochenschr.) 1911. 8. 127 pg. 320

5016 **Swartz, M. D.**, Nutrition Investigations on the Carbohydrates of Lichens, Algae and related Substances. New Haven, Conn. (Trans. Acad.) 1911. roy. 8. 136 pg. 6

5017 **Szily, A. v.**, Ueber die Entstehung des melanostischen Pigmentes im Auge der Wirbeltierembryonen und in Chorioidealsarkomen. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. m. 4 Tafeln. 4

5018 **Veit, O.**, Ueber das Vorkommen von Vornierenrudimenten und ihre Beziehungen zur Urniere beim Menschen. (Marburg, Sitzb. Ges. Bef. Nat.) 1909. 8. 38 pg. m. 9 Tafeln. 3

5019 **Zeitschrift** für die gesamte Imunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. F r i e d b e r g e r, R. K r a u s u. a. Teil II: Referate. Jena 1911. gr. 8. — Band 4 (16—18 Hefte). 22
Teil I: Originale. Band 9 im Erscheinen (6—8 Hefte) M. 18. — Verbesserung der Anzeige Nr. 522.

Homo.

5020 **Bénazet, A.**, Le Japon avant les Japonais. Etude ethnographique sur les Aïnou primitifs. Paris 1910. 8. 32 pg.

5021 **Courty, G.**, Les nouveaux aspects de la Préhistoire Américaine. Paris (Homme Préhist.) 1909. 8. 8 pg. av. 3 figures. Mark 1

5022 **Davenport, G. C. and C. B.**, Heredity of Hair-color in Man. (New York, Amer. Natural.) 1909. roy. 8. 19 pg. 1 50

5023 **Hrdlicka, A.**, Some Results of recent Anthropological Exploration in Peru. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 16 pg. with 4 plates (2 colored). 2

Pohlig, H., Eiszeit und Urgeschichte des Menschen — siehe Nr. 5121.

5024 **Zeisberger, D.**, History of Northern American Indians. Edited by A. B. Hulbert and W. N. Schwarze. Columbus, Oh., 1910. 8. with illustrations. cloth. 10

Mammalia.

5025 **Kaudern, W.**, Ueber einige Aehnlichkeiten zwischen Tupaja und den Halbaffen. (Jena, Anat. Anz.) 1910. gr. 8. 13 pg. m. 7 Figuren. 1

5026 **Roux, J.**, Sur quelques Zèbres du Muséum d'histoire naturelle de Bâle. Genève (Revue Suisse Zool.) 1910. gr. in-8. 9 pg. av. 1 planche. 2

5027 **Scheller, P.**, Der sprechende Hund und die Sprache der Tiere. Leipzig 1911. 8. 111 pg. 2

5028 **Wilson, J.**, The Inheritance of Milk-yield in Cattle. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1911. roy. 8. 25 pg. 1 20

Aves.

5029 **Apgar**, Birds of the United States east of the Rocky Mountains. New York 1911. 8. with illustrations. 10

5030 **Huntington, D. W.**, Our Wild Fowls and Waders. New York 1911. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 10

Reptilia et Amphibia.

5031 **Alt, A.**, On the Histology of the Eye of Typhlotriton spelaeus from Marble Cave, Mo. (St. Louis, Trans. Acad.) 1910. 8. 14 pg. with 9 plates. 3

5032 **Hurter, J., and Strecker, J. K.**, The Amphibians and Reptiles of Arkansas. (St. Louis, Trans. Acad.) 1909. 8. 17 pg. 2

5033 **Strecker, J. K.**, Studies in North American Batrachology: Notes on the Robber Frog, Lithodytes latrans Cope. (St. Louis, Trans. Acad.) 1910. 8. 10 pg. 2

Pisces.

5034 **Farran, G. P.**, Plaice Marking Experiments on the East Coast of Ireland in 1905 and 1906. Dublin (Scient. Invest. Fish. Br. Dep. Agr.) 1909. roy. 8. 96 pg. with 33 plates. 3

5035 **Holt, E. W. L., and Byrne, L. W.**, 3. and 4. Report on the Fishes of the Irish Atlantic Slope: Holocephali or Chimaeras; list of recorded species, with references. 2 parts. Dublin (Scient. Invest. Fish. Br. Dep. Agr.) 1910. roy. 8. 26 and 7 pg. with 7 plates. 2

5036 **Ostroumoff, A.**, Sur les périodes de croissance chez les Sterletes. (En Russe.) Kasan 1911. gr. in-8. 49 pg. av. 1 planche. 2 40

5037 **Report** of the Commissioner of Fisheries (G. M. Bowers) for the fiscal year 1909 and Special Papers. Washington 1911. 8. 344 pg. with 2 maps. cloth. 8
Cont.: Distribution of Fish and Fish-eggs during the year 1909. — Moore, H. F., Condition and extent of the Oyster-beds of James River, Virg. (with 2 maps). — Marsh, M. C., and Cobb, J. N., Fisheries of Alaska in 1909. — Lembkey, W. J., Fur-seal Fisheries of Alaska in 1909. etc.

Mollusca (et Molluscoidea).

5038 **Bourne.** — Simroth, H., Some remarks with regard to Bourne's Monograph of the Neritidae. (London, Proc. Malac. Soc.) 1910. 8. 7 pg. with 4 figures. Mark 1
Bourne, Contributions to the morphology of the group Neritacea. I: Neritidae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 78 pg. with 21 plates. M. 12.

5039 **Cooper, J. E., and Preston, H. B.,** Diagnoses of new Species of Marine and Freshwater Shells from the Falkland Islands. (London, Ann. Nat. Hist.) 1910. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

5040 **Taylor, J. W.,** Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other Conchologists. Part 18. Leeds 1911. roy. 8. pg. 305—368 (of volume III) with 3 coloured maps, 2 colour. plates and figures. 7 80
Vol. I (parts 1—7): Structural and general volume. 1900. 460 pg. with 4 colour. maps, 2 colour. plates and fig. M. 45.60. — Vol. II (part 8—13): Testacellidae, Limacidae, Arionidae. 1907. 332 pg. with 1 portrait, 25 colour. maps and fig.

Insecta.

5041 **Aurivillius, C.,** Catalogus Chrysopolomidarum. Berolini 1911. 8. maj. 4 pg. 0 40

5042 **Bachmetjew, P.,** Veränderlichkeit der Flügellänge bei Aporia crataegi L. in Russland etc. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1911. gr. 4. 1 10

5043 **Bergroth, E.,** New Neotropical Ploeariinae. (Boston, Psyche) 1911. 8. 6 pg. 1

5044 **Chittenden, F. H.,** The Asparagus Miner (Agromyza simplex Loew). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 5 pg. with 2 figures. 1

5045 — List of Insects affecting stored Cereals. The Mexican and Siamese Grain Beetles (Pharaxonotha Kirschi and Lophocateres pusillus). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 18 pg. with 2 figures. 2

5046 **Lepidopterorum Catalogus,** editus a C. Aurivillius et H. Wagner. Pars 1: Aurivillius, Chrysopolomidae. Berolini 1911. 8. maj. 4 pg. Subskriptionspreis 0 25
Einzelpreis 0 40

5047 **Marshall, F.,** Unsere Käfer. Anleitung zum Sammeln, Bestimmen u. Präpariren der Käfer Mitteleuropas. Berlin 1911. 8. 148 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 28 Figuren. 0 80

5048 — Unsere Schmetterlinge. Anleitung zum Sammeln u. Bestimmen unserer wichtigsten Schmetterlingsarten. 2 Bände. Berlin 1911. 8. 111 u. 99 pg. m. 8 farbigen Tafeln u. 37 Figuren. 1

5049 **Patterson, T. L.,** Investigations into the Habits of certain Sarcophagidae. Washington (Techn. Ser. Dep. Agr.) 1911. 8. 11 pg. 1 20

5050 **Portier, P.,** Recherches physiologiques sur les Insectes Aquatiques. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 291 pg. av. 4 planches coloriées et 68 figures. 22

5051 **Quaintance, A. L., Jenne, E. L., Scott, E. W., and Braucher, R. W.,** The one-spray Method in the Control of the Codling Moth and the Plum Curculio. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 37 pg. with 2 plates and 5 figures. 1 60

5052 **Rau, P.,** Observations on the Duration of Life, on Copulation and on Oviposition in Samia cecropia L. (St. Louis, Trans. Acad.) 1910. 8. 28 pg. 2

5053 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrgang 1911 (6 Hefte). Heft 4. Berlin. 8. pg. 367—498 m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 5
Inhalt: Alfken, J. D., Apidologische Studien. — Bernhauer, M., Zur Staphylinidenfauna von Südamerika VII. — Hendel, F., Arten der Dipterensubfamilie Richardinae, Schluss. — Reineck, G., Phytodecta (Spartophila) variabilis (m. 1 Tfl.). — Ulmer, G., Die von Sauter auf Formosa gesammelten Trichopteren (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Jahrg. 1911. Heft 1—3. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 14.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5054 **Bishop, F. C.**, Distribution of the Rocky Mountain Spotted-fever Tick (Dermacentor venustus Banks). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 4 pg. with 1 sketch-map. Mark 0,80

5055 **Engelhardt, V. v.**, Beiträge zur Kenntnis der weiblichen Kopulationsorgane einiger Spinnen. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1910. gr. 8. 87 pg. m. 1 Tafel u. 49 Figuren. 3

5056 **Ewing, H. E.**, New North American Acarina. (St. Louis, Trans. Acad.) 1909. 8. 25 pg. with 4 plates. 4

5057 — New Acarina from India. (St. Louis, Trans. Acad.) 1910. 8. 9 pg with 1 plate. 2,50

5058 **Neumann, L. G.**, Ixodidae. Avec liste des hôtes. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 26.) Berlin 1911. gr. in-8. 16 et 169 pg. av. 76 figures. 11,20

5059 **Richardson, H.**, Descriptions of a new Genus and Species of Janiridae (Jaerella armata) from the Northwest Pacific. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 3 pg. with 1 figure. 1

5060 **Turner, C. H.**, Ecological Notes on the Cladocera and Copepoda of Augusta, Georgia, with descriptions of new or little known Species. (St. Louis, Trans. Acad.) 1910. 8. 25 pg. with 3 plates. 2,50

5061 **Verhoeff, K. W.**, Die Diplopoden Deutschlands. Zusammenfassend bearbeitet. Zugleich eine allgemeine Einführung in die Kenntnis der Diplopoden-Systematik, der Organisation, Entwicklung, Biologie u. Geographie. (2 Bände in etwa 8 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. m. 24 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 2: pg. 83—182 m. 4 Tafeln u. 19 Fig. Jede Liefg. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5062 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 22. Heft 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 143—238 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 28 Figuren. 12

Inhalt: Nemeczek, A., Zur Kenntnis der Myxo- u. Microsporidien der Fische (m. 2 Tfln.) — Gonder, R., Entwicklung von Theileria parva, Erreger des Küstenfiebers des Rindes in Afrika II (m. 2 Tfln.). — Awerinzew, S., Studien über parasitische Protozoen V (m. 1 Tfl.). — Popoff, M., Entwicklungscyklus von Amoeba minuta n. sp. (m. 2 Tfln.).
Band 22. Heft 1 — siehe Nr. 3486.

5063 **Döderlein, L.**, Ueber Japanische und andere Euryalae. (Aus: Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens, herausgegeben von F. Doflein.) München (Abh. Akad.) 1911. 4. 123 pg. m. 9 Tafeln u. 52 Figuren. 8

Guiart, J., Les Parasites inoculateurs de maladies — voir no. 5090.

5064 **Hempelmann, F.**, Zur Naturgeschichte von Nereis Dumerilii Aud. et Edw. Stuttgart (Zoologica) 1911. gr. 4. 128 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 14 Figuren. 38

5065 **Kirk, E.**, Structure and Relationships of certain Eleutherozoic Pelmatozoa. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 137 pg. with 11 plates. 6

5066 **Mayer, A. G.**, Medusae of the World. 3 volumes (I and II: Hydromedusae, III: Scyphomedusae.) Washington 1910. 4. 33 and 735 pg. with 76 colored plates and 425 figures. 90

Ribbert, H., Das Karzinom des Menschen — siehe Nr. 5014.

5067 **Salensky, W.**, Ueber die embryonale Entwicklung des Prosorochmus viviparus Ulj. (Monopora vivipara). St. Petersburg (Bull. Acad.) 1909. 4. 26 pg. m. 9 Figuren. 2

Botanik.

Allgemeines.

5068 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 13. Nos. 3—6. Paris 1911. gr. in-8. pg. 113—438 av. 218 figures.
Cont: Chauveaud, G., L'appareil conducteur des Plantes Vasculaires et les phases principales de son évolution.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 13 et 14 en 12 nos.). M. 28.

5069 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Leipzig 1911. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 243—244 (Rhodophyceae v. N. Svedelius): pg. 193—284 (v. Teil I. Abteil. 2, Nachträge) m. 66 Figuren (179 Einzelbilder). Subskriptionspreis Mark 3
Einzelpreis 6

5070 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Band 103 (Neue Folge. Bd. 3). Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—90 m. 15 Figuren.
Inhalt: Dostál, R., Zur experimentellen Morphologie bei Circaea. — Heinricher, E., Ueber die Unterschiede zwischen Lilium bulbiferum u. L. croceum. — Tobler, F., Zur Organisation des Thallus von Codium tomentosum. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

5071 **Froley, J. W., and Smith, C. B.,** System of Tenant Farming and its Results. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 20 pg. 0 50

5072 **Nasta, A.,** Der Maisbau in Rumänien. Leipzig 1909. 8. 110 pg.

5073 **Recueil** de l'Institut Botanique Léo Errera (Université de Bruxelles), publié par J. Massart. Tome supplémentaire VII bis. Bruxelles 1910. gr. in-8. 343 pg. av. figures et atlas de 9 cartes et 462 phototypies (246 stéréoscopiques). 20

5074 **Serre, P.,** Le Tabac de Cuba et les cigares de la Havane. Paris 1911. 8. 62 pg.

5075 **Trelease, W.,** The Mexican Fiber Agaves known as Zapupe. (St. Louis, Trans. Acad.) 1911. 8. 9 pg. with 6 plates. 4

5076 **Weinzierl, T. v.,** 30. Jahresbericht der K. K. Samenkontrollstation (landwirtschaftlich-botanische Versuchsstation) in Wien für d. J. 1910. Wien 1911. 8. 72 pg. 1

5077 **Welten, H.,** Unsere Giftpflanzen. Naturgetreue Beschreibung der heimischen Giftpflanzen. Berlin 1911. 8. 84 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 16 Figuren. 0 50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5078 **Campa et Martinot-Lagarde,** Notice sur les altérations des Bois dues aux Champignons et les moyens de s'en préserver. Nancy 1911. 8. 44 pg. av. 1 planche coloriée in-fol. 2 50

5079 **Jahresbericht** über das Gebiet der Pflanzen-Krankheiten. Erstattet von M. Hollrung. Band 12: 1909. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 356 pg. 18
Band 1—11 (1898—1908). 1900—10. M. 148.

5080 **Kellermann, K. F.,** The Relation of Crown-Gall to Legume Inoculation. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 20

5081 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schröter, C.,** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 14: pg. 225—320 (v. Bd. I. Abteilung 3).
Subskriptionspreis für jede Liefg. 3 60
Einzelpreis 5

5082 **Mörtlbauer, F.,** Ueber den Einfluss verschiedener Salpeterdüngung auf Ausbildung und Ertrag der Getreidepflanze. München 1910. 8. 152 pg.

5083 **Phillips, F. J.,** Hail Injury on Forest Trees. (St. Louis, Trans. Acad.) 1910. 8. 8 pg. with 7 plates. 2

Quaintance, Jenne a. o., One-spray Method in the Control of the Codling Moth etc. — see nr. 5051.

5084 **Schulze, B.,** Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung. Berlin 1911. 39 Tafeln in-4. m. Textheft in-8. In Mappe. 12

5085 **Scott, W. M., and Quaintance, A. L.**, Spraying Peaches for the Control of Brown-rot, Scab and Curculio. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 40 pg. with 14 figures. Mark 1 20

5086 **Walther, O., Krasnosselsky, T., Maximow, N. A., und Malcewsky, W.**, Ueber den Blausäuregehalt der Bambusschösslinge. Vorläufige Mitteilung. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1910. gr. 8. 4 pg. 1 20

Phanerogamae.

5087 **Cogniaux, A.**, Orchidaceae Antillanae. (Ex: Symbolae Antillanae, ed. J. Urban.) 2 partes. Berolini 1909—11. 8. maj. 429 pg. 16

5088 **Mc Dermott, L. P.**, Illustrated Key to the North American Species of Trifolium. San Francisco 1910. 8. with illustrations. cloth. 20

5089 **Smith, J. J.**, Die Orchideen von Java. Figurenatlas. Heft 4. Leiden 1911. gr. 8. 25 Tafeln m. Erläuterungen (29 pg.). 9 50

Heft 1—3. 1908—10. 56 Tafeln m. Erläut. M. 31. — Die Orchideen von Java u. Nachtrag 1 u. 2. Buitenzorg 1905—10. 672, 78 u. 77 pg. m. 2 Tafeln. M. 26.

Cryptogamae.

Campa et Martinot-Lagarde. Sur les altérations des Bois dues aux Champignons — voir no. 5078.

5090 **Guiart, J.**, Les Parasites inoculateurs de maladies. Paris 1911. 8. 369 pg. av. 107 figures. 3

5091 **Handbuch** der Technischen Mykologie für technische Chemiker, Gärungstechniker u. s. w. Herausgegeben von F. Lafar. (2., erweiterte Auflage der „Technischen Mykologie".) (5 Bände.) Jena 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 19: pg. 321—416 (v. Bd. V) m. 1 kolor. Tafel u. 4 Figuren. Jede Liefg. 4

Band I—IV. 1904—08. m. 13 Tafeln (3 kolor.) u. 345 Fig. M. 76, gebunden M. 82. — Bd. I enthält: Allgemeine Morphologie u. Physiologie der Gärungsorganismen, II: Mykologie der Nahrungsmittelgewerbe, III: Mykologie des Bodens, des Wassers und des Düngers, IV: Spezielle Morphologie u. Physiologie der Hefen und Schimmelpilze, V: Mykologie der Fabrikation, Gerberei, Brauerei, Brennerei u. s. w.

5092 **Heilborn, A.**, Unsere Pilze. Anleitung zum Bestimmen u. Sammeln der häufigsten essbaren u. giftigen Pilze. Berlin 1911. 8. 91 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 19 Figuren. 0 50

5093 **Kolle, W., und Hetsch, H.**, Die experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten, mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. 3., erweiterte Auflage (2 Bände mit 98 kolorirten Tafeln u. 108 Figuren.) Bd. I. Wien 1911. gr. 8. 16 u. 496 pg. m. 49 Tafeln u. 88 Fig.

Preis des vollständigen Werkes M. 30.

5094 **Kryptogamenflora** für Anfänger. Einführung in das Studium der blütenlosen Gewächse für Studirende u. Liebhaber. Herausgegeben von G. Lindau. (6 Bände.) Bd. I: Lindau, G., Die höheren Pilze (Basidiomycetes). Berlin 1911. 8. 7 u. 232 pg. m. 607 Figuren. 6 60

Band II wird die übrigen Pilze enthalten; Bd. III—VI: Flechten, Algen, Moose u. Gefässkryptogamen.

5095 **Laing, R. M.**, Algae from the New Zealand Government Trawling Expedition, 1907. Wellington (Rec. Canterb. Mus.) 1909. 8. 6 pg. 1 50

5096 **Lindau, G.**, Die höheren Pilze (Basidiomycetes). (Kryptogamenflora für Anfänger, Band I.) Berlin 1911. 8. 7 u. 232 pg. m. 607 Figuren. 6 60

5097 **Lütkemüller, J.**, Zur Kenntnis der Desmidiaceen Böhmens. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1910. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 3

5098 **Magnus, P.**, Zwei neue Pilzarten aus Tirol (Cercospora foeniculi n. sp. und Coniosporium onobrychidis). (Dresden, Hedwigia) 1911. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1

Pereyaslawzeff, Materialien zu einer Flora des Schwarzen Meeres — siehe Nr. 5101.

Stern, W., Ammoniakbildung durch Mikroorganismen des Düngers und Bodens — siehe Nr. 5194.

Swartz, M. D., Nutrition Investigations on the Carbohydrates of Lichens, Algae etc. — see nr. 5016.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 5102.

Zacharias, O., Süsswasser-Plankton — siehe Nr. 5000.

Florae.

5099 **Gillet, J., et Pâque, E.**, Plantes principales de la région de Kisansu. Leur nom indigène, leur nom scientifique, leurs usages. Bruxelles (Ann. Musée Congo) 1910. fol. 120 pg. Mark 16

5100 **Palmer, E. J.**, Flora of the Grand Falls Chert Barrens. (St. Louis, Trans. Acad.) 1910. 8. 16 pg. 2

5101 **Pereyaslawzeff**, Materialien zu einer chrakteristischen Flora des Schwarzen Meeres. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1911. gr. 4. 080

5102 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. Gera 1911. gr. 8. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 109—114: pg. 177—272 (v. Bd. IX) m. 30 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 1
Band I—VIII — siehe Nr. 2955.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5103 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 66. Berlin 1910. gr. 8. 226 pg. m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. 15 Figuren. 10
Inhalt: Holzapfel, E., Geologie des Nordabfalles der Eifel.

5104 **Annales Hébert.** Annales de Stratigraphie et de Paléontologie du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Paris. Publiées par E. Haug. Tome V. Paris 1911. gr. in-8. 95 pg. av. 24 planches. 12
Cont: Boussac, J., Etudes stratigraphiques et paléontologiques sur le Nummulitique de Biarritz.
Tome I: Nicklès, R., Recherches géolog. sur les terrains secondaires et tertiaires de la province d'Alicante. 1892. 216 pg. av. 4 cartes et 7 planches. M. 9. — T. II: Dereims, A., Recherches géolog. dans le sud de l'Aragon. 1898. 199 pg. av. 2 cartes. M. 7. — T. III: Lemoine, P., Etudes géolog. dans le nord de Madagascar. 1906. 520 pg. av. 1 carte et 4 plchs. M. 25. — T. IV: Douvillé, R., Esquisse géolog. des Préalpes Subbétiques. 1906. 222 pg. av. 5 cartes et 16 plchs. M. 10. — En préparation: T. VI: Boussac, Essai sur l'évolution des Cérithidés dans le Mésonummulitique du bassin de Paris (av. 15 plchs.).

5105 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 31. Heft 3. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 4 u. 535—772 m. 9 Tafeln u. 15 Figuren. 9
Inhalt: Lebling, C., Beobachtungen an der Querstörung Abtenau-Strobl im Salzkammergut. — Walther, K., Ueber permotriassische Sandsteine u. Eruptivdecken aus dem Norden Uruguays (m. 7 Tfln.). — Bernges, R., Petrographische Beschreibung der Basalte des Langen Berges bei Fritzlar (m. 1 Tfl.). — Schlossmacher, K., Eruptivgesteine des Habichtswaldes bei Kassel (m. 1 Tfl.). — Kranz, W., Ueber Vulkanismus u. Tektonik. u. s. w.
Beilageband 31, jetzt vollständig, 776 pg. m. 25 Tafeln (1 kolorirt) u. Fig. M. 29.

Palaeontologie.

Boussac, J., Etudes paléontologiques sur le Nummulitique de Biarritz — voir no. 5112.

5106 **Buckman, S. S.**, Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (In about 16 parts.) London 1911. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Part 4: 10 plates with 14 pg. of text. Each part 370

5107 **Gregory, J. W.**, New Species of Cretaceous Bryozoa. London (Geol. Mag.) 1909. 8. 6 pg. 060

5108 **Jaekel, O.**, Fischreste aus den Mamfe-Schiefern in Kamerun. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1909. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

5109 **Johnston, M. S.**, On a new Specimen of the Jurassic Ganoid Fish Pleuropholis laevissima Egert. London (Geol. Mag.) 1909. 8. 3 pg. with 1 plate. 060

5110 **Kilian, W.**, Nouvel exemple de phénomènes de convergence chez des Ammonitidés; sur les origines du groupe de l'Ammonites bicurvatus Mich. (sous-genre Saynella Kil.). (Paris, Compt.-r. Acad.) 1910. 4. 3 pg. 060

Kirk, E., Structure and Relationships of Eleutherozoic Pelmatozoa — see nr. 5065.

5111 **Stromer, E.**, Neue Forschungen über fossile lungenatmende Meeresbewohner. (Aus: Fortschritte der naturwissenschaftl. Forschung.) Wien 1910. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln u. 13 Figuren. 3

Geologie.

5112 **Boussac, J.,** Études stratigraphiques et paléontologiques sur le Nummulitique de Biarritz. Paris (Ann. Hébert) 1911. gr. in-8. 95 pg. av. 24 planches. Mark 12

5113 **Douvillé, R.,** Géologie de la Péninsule Ibérique. Partie I: Espagne. Heidelberg 1911. gr. in-8. 173 pg. av. 1 carte et 112 figures. 8

5114 **Erdbeben** in Kroatien und Slavonien im Jahre 1908 (26. Erdbebenbericht). (Kroatisch u. Deutsch.) Zagreb (Agram) (Jahrb. Meteorol. Observ.) 1910. 8. 71 pg. 1 50

5115 **Finch, W. W. C.,** Water, its Origin and Use. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. 25

5116 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Kommission der Akademie der Wissenschaften zu Krakau. (Polnisch.) Lieferung 25: Blatt Ustrzyki Dolne, Turka u. Belechow, von J. Grzybowski. Krakau 1911. 3 kolorirte Karten in-fol. m. Textheft (50 pg. m. 1 Tafel) in-8. 4

Liefg. 1—20 u. 22 (soweit erschienen). 1885—1908. 83 kolor. u. 12 Tafeln in-fol. m. 21 Textheften in-8.

5117 **Handbuch** der Regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen, mit Karten u. Figuren. Heft 7 (Band III. Abteilung 3). Heidelberg 1911. gr. 8. 173 pg. av. 1 carte et 112 figures.
Subskriptionspreis 6
Einzelpreis 8

Inhalt: Douvillé, R., La Péninsule Ibérique. A: Espagne.
Heft 1—6. 237 pg. m. Fig. Subskriptionspreis M. 7.80.

5118 **Holzapfel, E.,** Die Geologie des Nordabfalles der Eifel, mit besonderer Berücksichtigung der Gegend von Aachen. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1910. gr. 8. 226 pg. m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. 15 Figuren. 10

5119 **Keyes, C. R.,** The Guadelupan Series and the relations of its Discovery to the Existence of a Permian Section in Missouri. Abundance of Meteorites in the Painted Desert and its bearing upon the planetesimal hypothesis of the origin of the Earth. (St. Louis, Trans. Acad.) 1910. 8. 28 pg. 2

5120 **Mohorovicic, A.,** Das Beben vom 8. Oktober 1909. (Kroatisch u. Deutsch.) Zagreb (Agram) (Jahrb. Meteorol. Observ.) 1910. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln. 3

5121 **Pohlig, H.,** Eiszeit und Urgeschichte des Menschen. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. 180 pg. m. 40 Figuren. 1

Mineralogie und Kristallographie.

5122 **Bauer, M.,** Gesteinsproben der Wituinseln, vom Zanzibararchipel, von den Comoren, Madagaskar, Ceylon u. s. w. (Aus: Völzkow, Reise in Ostafrika 1903—05.) Stuttgart 1911. gr. 4. 94 pg. m. 9 Figuren. 6

5123 **Brueuil, P.,** La Métallurgie à l'Exposition universelle et internationale de Bruxelles de 1910. Paris 1911. gr. in-4. 124 pg. av. 247 figures. 12 50

5124 **Fersmann, A. v., und Goldschmidt, V.,** Der Diamant. (Allgemeines, Literatur, Beschreibung der Kristalle, Aetzfiguren, u. s. w.) Heidelberg 1911. gr. 8. 17 u. 274 pg. m. 206 Figuren u. Atlas v. 43 teilweise kolorirten Tafeln. 12 50

5125 **Weiss, K.,** Kombinatorische Kristallsymbolik. Teil I. Urfahr 1910. 8. 79 pg.

Mathematik.

5126 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. I: Die höheren Schulen in Norddeutschland. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. 123 pg. Mark 3 20
Inhalt: Lorey, W., Staatsprüfung u. praktische Ausbildung der Mathematiker an den höheren Schulen in Preussen und einigen Norddeutschen Staaten.
Band I. Heft 1 u. 2. 1909—10. 114 u. 211 pg. m. 18 Fig. M. 7.

5126a — Dieselben. Band III: Einzelfragen des höheren mathematischen Unterrichts. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. 96 pg. m. 14 Figuren. 2 60
Inhalt: Zühlke, P., Der Unterricht im Linearzeichnen u. in der darstellenden Geometrie an den Deutschen Realanstalten.
Band III. Heft 1 u. 2. 1910—11. 158 u. 118 pg. m. 22 Fig. M. 6.40. — Ferner bisher erschienen: Bd. II. Heft 1—5. 1910. 96, 90, 108, 82 u. 55 pg. M. 10.40. — Bd. IV. Heft 1. 1910. 115 pg. M. 2.60.

5127 **Achitsch, A.**, Eine in der Mechanik anwendbare Näherungsmethode der Auflösung von Differentialgleichungen. Laibach 1910. 8. 17 pg.

5128 **Berichte und Mitteilungen**, veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. VI: 4. Rundschreiben des Hauptausschusses. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 75—88. 0 50
I—V — siehe Nr. 2401.

5129 **Caratheodory, G., und Landau, E.**, Beiträge zur Konvergenz von Funktionenfolgen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 27 pg. 1

5130 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Academies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française sous la rédaction de J. Molk. (7 tomes.) Tome II (6 volumes): Analyse. Vol. 2: Fonctions de variables complexes. Fascicule 1. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—96. 3 60
Cont.: Molk, J., Analyse algébrique, d'après l'article Allemand de A. Pringsheim et G. Faber. — Boutroux, P., et Chazy, J., Fonctions analytiques, d'après l'article Allemand de W. F. Osgood.

5131 — La même. Tome III: Géométrie (6 volumes). Vol. 1: Fondements de la Géométrie. Fascicule 1. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—160 av. 2 figures. 6
Cont.: Enriques, F., Principes de la Géométrie. — Schoenflies, A., Notes sur la Géométrie non-Archimédienne. — Zoretti, L., Notions de ligne et de surface, d'après l'article Allemand de H. v. Mangoldt, I.
Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir nos. 2096 et 3622.

5132 **Kant, J.**, Gesammelte Schriften. Herausgegeben von der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Band 14 (Abteilung III: Handschriftlicher Nachlass, Bd. 1): Mathematik; Physik u. Chemie; physische Geographie. Berlin 1911. gr. 8. 52 u. 637 pg. m. 66 Figuren. 19

5133 **Kowalewski, G.**, Die komplexen Veränderlichen und ihre Funktionen. Fortsetzung der Grundzüge der Differential- u. Integralrechnung, zugleich eine Einführung in die Funktionentheorie. Leipzig 1911. gr. 8. 459 pg. m. 124 Figuren. 12
Grundzüge der Differential- u. Integralrechnung. 1909. 458 pg. m. 31 Fig. Leinenbd. M. 12.

5134 **Kreis, H.**, Einige Anwendungen der Matricetheorie. Winterthur 1910. 8. 63 pg. m. 7 Figuren.

5135 **Lamprecht, R.**, Fourier und das Prinzip der virtuellen Geschwindigkeiten. Zittau 1910. 4. 20 pg.

Lorey, W., Staatsprüfung und praktische Ausbildung der Mathematiker an den höheren Schulen in Preussen — siehe Nr. 5126.

5136 **Luterbacher, J.**, Die Verfolgungskurven einer Geraden. Bern 1909. 8. 56 pg. m. 1 Tafel.

5137 **Mandart, H.**, Leçons de Géométrie Analytique à deux dimensions. Namur 1911. 8. 335 pg. av. figures. 5

5138 **Moore, E. H., and Wilczynski, E. J.**, New Haven Mathematical Colloquium. New Haven 1910. 4. cloth. 10

5139 **Pfistner, C.**, Die einem homogenen linearen Differentialgleichungen zugeordneten Systeme. Freiburg 1910. 8. 57 pg. 2

5140 **Pohl, J.**, Einige Sätze der Differentialrechnung. Brixen 1910. 8. 14 pg.

5141 **Pommer, O.**, Die lineare Funktion. Einführung in die Funktionenlehre. Wien 1910. 8.

5142 **Saltykov**, Sur l'évolution de la théorie des Equations partielles du 1. ordre d'une Fonction inconnue. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1911. gr. in-4. 0 90

5143 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 35. Leipzig 1911. gr. 8. 14 u. 288 pg. m. 5 Figuren. Mark 10
Inhalt: Wallenberg, G., Theorie der linearen Differenzengleichungen.

5144 **Schröder, R.**, Das Dreieck und seine Berührungskreise. Teil II. Gross-Lichterfelde 1910. 8. 30 pg. m. Figuren.
Teil I. 1909. 41 pg. m. Fig.

5145 **Seidler, H.**, Ueber geometrische Eigenschaften der Niveau- und Kraftlinien. Wien 1909. 8. 20 pg.

5146 **Seyboth, J.**, Tables Logarithmiques et Trigonométriques à quatre décimales. 7. édition. Paris 1911. 4. obl. 36 pg.

5147 **Stampfli, O.**, Der Zweiteilungskörper der Elliptischen Funktionen. Strassburg 1910. 8. 38 pg.

5148 **Tannery, J.**, Leçons d'Arithméthique théorique et pratique. 6. édition, refondue. Paris 1911. 8. 563 pg. av. figures. 6

5149 **Vogel, E.**, Die darstellend geometrische Behandlung der Kegelschnitte. Teil I: Polarität am Kreise. Göding 1910. 8. 12 pg. m. 1 Tafel.

5150 **Wallenberg, G.**, Theorie der linearen Differenzengleichungen. Unter Mitwirkung von A. Guldberg. Leipzig 1911. gr. 8. 14 u. 288 pg. m. 5 Figuren. 10

Zühlke, P., Der Unterricht im Linearzeichnen und in der darstellenden Geometrie an den Deutschen Realanstalten — siehe Nr. 5126a.

Astronomie und Geodäsie.

5151 **Backlund, O.**, La Comète d'Encke 1891—1908. Fascicule 3. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1911. gr. in-4. 0,90
Fascic. 1 et 2. 1909. M. 4.

5152 **Catalogo Astrofotografico** 1900,0, zona di Catania fra le declinazioni + 46° e + 55°. Volume VII, parte 1: Declinazione + 52° A + 54°, ascensione retta 0^h a 3^h. (R. Osservatorio di Catania.) Catania 1910. 4. 194 pg.

5153 **Catalogue** alphabétique des livres, brochures et cartes de la Bibliothèque de l'Observatoire Royal de Belgique à Uccle, par A. Collard. Fascicule 1. Bruxelles 1910. 8. pg. 1—192.

5154 **Catalogue** des Positions Astronomiques admises provisoirement par le Service Astronomique de l'Afrique Equatoriale Française. Paris 1911. 8. 52 pg.

5155 **Catalogus** Codicum Astrologorum Graecorum. Tomus VII et VIII, pars 2. Bruxellis 1911. 8. 20
Tomus VII: Codices Germanici, edidit F. Boll. 276 pg. M. 12. — T. VIII, pars 2: Codices Parisini, pars II, descripsit C. A. Ruelle. 203 pg. M. 8.
Tomi I—VI 1898—1910.

Darwin, G. H., Ebbe und Flut, sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem — siehe Nr. 5160.

5156 **Dokulil, T.**, Anleitung für die Herstellung und Justirung geodätischer Instrumente. Teil II: Nivellirinstrumente, photogrammetrische Instrumente, Kartirungsinstrumente u. Planimeter. Berlin 1911. Lex. 8. 331 pg. m. Figuren. 5,50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1907—11. 260 u. 331 pg. m. Fig. M. 11.

Keyes, C. R., Meteorites on the Painted Desert and Planetesimal Hypotesis of the Origin of the Earth — see nr. 5119.

5157 **Klein, H. J.**, Astronomische Abende. Allgemein verständliche Unterhaltungen über Geschichte u. Ergebnisse der Himmelserforschung. 7. Auflage. Leipzig 1911. 8. m. 14 Tafeln. 5,50

5158 **Willers, T.**, Zur Geschichte der geograpbisahen Flächenmessung seit Einführung des Planimeters. Gotha (Peterm. Mitt.) 1911. Lex. 8. 100 pg. 7

Physik.

5159 **Bach, C.**, Elastizität und Festigkeit. Die für die Technik wichtigsten Sätze u. deren erfahrungsmässige Grundlage. 6., vermehrte Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 24 u. 642 pg. m. 20 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 20

5160 **Darwin, G. H.**, Ebbe und Flut, sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem. Deutsche Ausgabe nach der 3. Englischen Auflage von A. Pockels. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. 24 u. 420 pg. m. 52 Figuren. Leinenband. Mark 8

5161 **Hausrath, H.**, Die Saitengalvanometer, ihre optischen Hilfsmittel und ihre Anwendungen. Leipzig (Helios) 1911. gr. 8. 42 pg. m. 35 Figuren. 1

5162 **Hydrometrie.** — Die Entwicklung der Hydrometrie in der Schweiz. Herausgegeben von der Schweizerischen Landeshydrographie. Bern 1911. fol. 90 pg. m. 125 Tafeln. Leinenband. 32₅₀

5163 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1910. Württemberg. Herausgegeben von der K. Württemb. Meteorolog. Zentralstation. Stuttgart 1911. 4. 76 pg. m. 2 kolorirten Karten. 3

5164 **Jahrbuch** des Meteorologischen Observatorium in Zagreb (Agram) für das Jahr 1908. Jahrgang 8. Teil 4 (Kroatisch u. Deutsch.) Zagreb 1910. 8. 71 pg. 1₅₀
Inhalt: Erdbeben in Kroatien u. Slavonien i. J. 1908 (26. Erdbebenbericht).

5165 — Dasselbe für das Jahr 1909. Jahrgang 9. Teil 4. Abschnitt 1. (Kroatisch u. Deutsch.) Zagreb 1910. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln. 3
Inhalt: Mohorovicic, A., Das Beben vom 8. Oktober 1910.

Joly, J., Radiant Matter — see nr. 5187.

Kant, J., Gesammelte Schriften. Handschriftlicher Nachlass (Physik, physische Geographie u. s. w.) — siehe Nr. 5132.

5166 **Laue, M.**, Das Relativitätsprinzip. Braunschweig 1911. 8. 218 pg. m. 14 Figuren. 6₅₀

5167 **Le Heux, J. W. N.**, Lissajous'sche Stimmgabelkurven in stereoskopischer Darstellung. Leipzig 1911. 8. 8 pg. m. 18 Tafeln. In Mappe. 6

5168 **Mie, G.**, Moleküle, Atome, Weltäther. 3. Auflage. Leipzig 1911. 8. 179 pg. m. 32 Figuren. 1

5169 **Nipher, F. E.**, On the Nature of the Electric Discharge. The one-Fluid and two-Fluid Theories. 2 parts. (St. Louis, Trans. Acad.) 1910. 8. 20 and 16 pg. with 18 plates and 4 figures. 4₅₀

5170 **Pomini, O.**, Termodinamica tecnica e meccanica generale della Machina a gas. Milano 1911. 8. 22 e 629 pg. c. 12 tavole. 10

5171 **Rutherford, E.**, Radiumnormalmasse und deren Verwertung bei radioaktiven Messungen. Deutsch von B. Finkelstein. Leipzig 1911. 8. 45 pg. m. 3 Figuren. 1₅₀

5172 **Rykalschew, M.**, Bericht des Physikalischen Zentral-Observatoriums für d. J. 1909. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1911. gr. 4. 1₉₀

5173 **Thürmel, E.**, Das Lummer-Pringsheimsche Spektral-Flickerphotometer als optisches Pyrometer. Breslau 1910. 8. 42 pg. m. 4 Figuren.

5174 **Ulkan, E.**, A. J. Angströms Methode zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit gut leitender Körper in Stabform und ihre Durchführung an Stahl, Eisen, Kupfer, Zink, Silber. Königsberg 1910. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln.

5175 **Weisbach, F.**, Versuche über Schalldurchlässigkeit, Schallreflexion und Schallabsorption. Leipzig 1910. 8. 69 pg. m. 7 Figuren.

Chemie.

5176 **Berger, L. G. den,** Ueber den Einfluss wässeriger Kochsalzlösungen auf die Durchlässigkeit des Bodens. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1911. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1₇₀

Bruell, P., La Métallurgie à l'Exposition de Bruxelles, 1910 — voir no. 5128.

5177 **Chemische Technologie** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von F. Fischer. (2 Abteilungen: Allgemeine u. spezielle chem. Technologie.) Abteil. 1. Leipzig 1911. gr. 8. 320 pg. m. 254 Figuren. 15₅₀
Inhalt: Hartmann, K., Sicherheitseinrichtungen in chem. Betrieben.

5178 **Cohnheim, O.**, Chemie der Eiweisskörper. 3., neu bearbeitete Auflage. Braunschweig 1911. gr. 8. 12 u. 388 pg. Leinenband. 11

5179 **Eyer, C.**, Ueber das spektrochemische Verhalten und die Raumerfüllung einiger Stickstoffverbindungen. Heidelberg 1910. 8. 72 pg. m. 4 Figuren.

5180 **Fages y Virgili, J.**, Die indirekten Methoden der Analytischen Chemie. Deutsch von W. Mecklenburg. Stuttgart 1911. gr. 8. 70 pg. Mark 2,40

5181 **Fajans, K.**, Ueber die stereochemische Spezifizität der Katalysatoren (katalytische Kohlendioxydabspaltung aus Campho- und Bromkamphokarbonsäuren mittels Alkaloiden). Heidelberg 1910. 8. 96 pg. m. 5 Figuren.

Finch, W. W. C., Water, its Origin and Use — see nr. 5115.

5182 **Fischer, E., und Scheibler, H.**, Zur Kenntnis der Waldenschen Umkehrung. VI: Verwandlungen der β-Aminobuttersäure. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 21 pg. 1

I—V erschienen in den Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft.

Handbuch der Technischen Mykologie — siehe Nr. 5091.

5183 **Hartmann, K.**, Sicherheitseinrichtungen in chemischen Betrieben. Leipzig 1911. gr. 8. 320 pg. m. 254 Figuren. 15,50

5184 **Hartung, C. B.**, Ueber Farbänderungen infolge von Salzbildung bei Oximidoketonen und verwandten Oximen. Molekulargrössen von Salzen in Phenol. Leipzig 1910. 8. 92 pg. m. 10 Figuren.

5185 **Holleman, A. F.**, Textbook of Organic Chemistry. Edited by A. J. Walter. 3. edition. New York 1910. 8. with figures. cloth. 12,50

5186 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1905—08. Heft 27 u. 28. Braunschweig 1911. gr. 8. Anorganischer Teil pg. 1441—1680 u. Organischer Teil pg. 4801—5040. 24

Heft 1—26 — siehe Nr. 4031.

5187 **Joly, J.**, Radiant Matter. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1911. roy. 8. 16 pg. with 1 plate. 1,20

5188 **Leverníeux, L.**, Trois grandes Stations filtrantes de l'ouest de la France, Le Mans, Châteaudun, Chartres. Etude chimique comparative de ces eaux avant et après filtration. Le Mans 1911. gr. in-8. 56 pg. av. figures.

5189 **Mayer, K.**, Die Farbenmischungslehre und ihre praktische Anwendung. Berlin 1911. gr. 8. 88 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. 17 Figuren. 4

Mie, G., Moleküle, Atome, Weltäther — siehe Nr. 5168.

5190 **Mohr, E. C. J.**, Die mechanische Bodenanalyse, wie sie zur Zeit zu Buitenzorg ausgeführt wird. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1910. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel.

Neuberg, C., Harn u. a. Ausscheidungen von Mensch und Tier — siehe Nr. 5012.

5191 **Nicolescu, C.**, Beiträge zur Kenntnis der auf elektrochemischem Wege gewonnenen Oxydationsprodukte des Wismuts. Berlin 1911. gr. 8. 62 pg. 1

5192 **Noelting, F. A. M**, Contributions à la connaissance des Oxaldehydes: Orthovanilline et Aldehyde orthovératrique. Bâle 1909. 8. 142 pg.

Rutherford, E., Radiumnormalmasse — siehe Nr. 5171.

5193 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 16. Heft 11 u. 12. Stuttgart 1911. gr. 8. 70 pg. 2,40

Inhalt: Fages y Virgili, J., Die indirekten Methoden der analytischen Chemie. Deutsch von W. Mecklenburg.

Subskriptionspreis für den jetzt vollständigen Band, 492 pg. m. Fig. M. 12.

5194 **Stern, W.**, Ueber Ammoniakbildung durch aerobe und anaerobe Mikroorganismen des Düngers und des Bodens. Leipzig 1910. 8. 48 pg.

Swartz, M. D., Nutrition Investigations on the Carbohydrates of Lichens, Algae etc. — see nr. 5016.

5195 **Trunkel, H.**, Ueber Leim und Tannin. Beitrag zur Kenntnis der Kolloide. Leipzig 1910. 8. 96 pg. m. 24 Figuren.

Walther, Maximow u. a., Blausäuregehalt der Bambusschösslinge — siehe Nr. 5086.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Emil Abderhalden**, Professor an der tierärztlichen Hochschule und Privatdozent an der Universität Berlin, zum ord. Professor der Physiologie in Halle a. S. — Der Privatdozent für Chemie an der Universität Leipzig Dr. **G. Heller** zum a. o. Professor. — An der Universität Münster: der a. o. Professor der Zoologie Dr. **W. Stempell** zum Ordinarius und der Privatdozent und Abteilungsvorsteher am Botanischen

Institut Dr. **F. Tobler** zum a. o. Professor. — Prof. **A. Maige** in Algier zum Professor der Botanik an der Faculté des Sciences in Poitiers an Stelle des verstorbenen Prof. Bernard.

Habilitirt: Dr. **R. Gans**, bisher a. o. Professor der Physik an der Universität Tübingen, für das gleiche Fach an der Universität Strassburg.

Gewählt: Von der Pariser Akademie der Wissenschaften **E. Cosserat** zum correspondirenden Mitglied für Geometrie (an Stelle von Méray), **Levi-Civita** in gleicher Eigenschaft für Mechanik (an Stelle von Zeuner). — Dr. **C. S. Sargent**, Direktor des Arnold Arboretum, Harvard University, zum Ehrenmitglied der Royal Irish Academy in Dublin und zum Ehrenmitglied der Société Nationale d'Acclimatation de France in Paris. — Prof. **William A. Noyes**, zum Präsidenten der Illinois State Academy of Science.

Gestorben: Dr. **J. F. Everhart**, bekannter Naturforscher und Philanthrop, Gründer des Everhart Museum of Natural History in Scranton, Pennsylvania, daselbst am 26. Mai, 71 Jahre alt. — Professor **William R. Dudley**, seit 1893 Professor der Botanik an der Stanford University (Palo Alto, California), am 4. Juni, 62 Jahre alt. — Der a. o. Professor der technischen Mykologie an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag **Franz Kral** im 65. Lebensjahr.

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,—
Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60
Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,—
Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,—
Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,—
Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50
Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60
Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII.
Subskriptionspreis M. 32,—
Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,—
Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III.
Subskriptionspreis M. 12,60
Einzelpreis M. 16.—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40
Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40
Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII.
Subskriptionspreis M. 36,—
Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,—
Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40
Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,—
Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20
Einzelpreis M. 15,—

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. Juli No. 14.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5196 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 39: 1909. Angers 1910. 8. 43 et 146 pg. av. 1 planche et figures.

5197 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume VI. No. 15. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 353—468 with 16 plates. Mark 5
Cont.: Watson, E. E., Genus Gyrocotyle.

5198 — The same. Zoology. Volume VII. No. 7. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 205—307. 5
Cont.: Taylor, W. E., Mammals of the Alexander Nevada Expedition of 1909.

5199 **Berlin.** — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Herausgegeben von A. Penck. Heft 15. Berlin 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 7⁵⁰
Inhalt: Braun, G., Entwicklungsgeschichtliche Studien an Europäischen Flachlandsküsten u. ihren Dünen.
Heft 1—14. 1902—09. m. 29 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 73.45.

5200 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum termeszetrajzi osztályainak folyoirata. Edidit G. Horváth. Volume 9: 1911. Pars 1. Budapestini. 8. maj. pg. 1—352 c. 9 tabulis (1 colorata) et figuris.
Cont.: Horváth, G., Nomenclature des familles des Hémiptères. Miscellanea Hemipterologica I—V (c. 1 tab.). — Becker, T., Chloropidae III: Indoaustralische Region (m. 1 Tfl.). — Mehely, L. v., Systematisch-phylogenetische Studien an Viperiden (m. 3 Tfln.). — Hendel, F., Sepedonarten der Aethiopischen u. Indomalayischen Region. — Toborffy, G., Eléments crystallographiques et optiques des Diopsides de Vaskö (en Hongrois avec résumé Français). — Soos, L., Degeneration and phagocytosis of the egg-cells of the Gasteropods (with 1 plate). — Gaal, J., Neuere Beiträge zur Verbreitung der Ssiltaler Schichten (Ungarisch m. Deutschem Auszuge) (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Pretium voluminis absoluti (2 partes) M. 26.

5201 **Danzig.** — 33. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1911. gr. 8. 28 u. 251 pg. m. 2 Tafeln u. 25 Figuren. 4⁵⁰

5202 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 1910. 3. Folge. XVIII. Hamburg 1911. 8. 100 pg. 2

5203 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. Jahrgang 32: 1908—10. Innsbruck 1910. 8. 48 u. 378 pg. m. 2 Tafeln. 9

Inhalt: Hibler, E. v., Zur Kenntnis der anaeroben Spalzpilze. — Hofeneder, K., Mengenilla Chobautii n. g. n. sp. (m. 1 Tfl.). Zwei Eizellen in einem Archegon von Bryum caespitosum (m. 1 Tfl.). — Dalla Torre, K. W. v., u. Sarntheim, L. v., 3. Bericht über die Flora von Tirol, Vorarlberg u. Lichtenstein. — Meteorologische Beobachtungen in Innsbruck in d. J. 1906—09. u. s. w. Jahrg. 33 (1910). 1910. 214 pg. m. 6 kolor. Tafeln. M. 8.

5204 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 579 (Volume 85, part 4). London 1911. roy. 8. pg. 309—388 with 1 plate and figures. Mark 3.50

Cont.: Schuster, A., Influence of Planets on the formation of Sun-spots. — Parsons, C. A., and Cook, S. S., Experiments on the compression of Liquids by high pressures. — Bragg, W. H., and Porter, H. L., Energy-transformations of X-Rays. — Fowler, A., and Strutt, R. J., Spectroscopic investigations in connection with the active modification of Nitrogen I (with 1 plate). etc.

5205 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 568 (Volume 84, part 1). London 1911. roy. 8. pg. 1—80 with 1 plate and figures. 3.50

Cont.: Jacob, S. M., Inbreeding in a stable simple Mendelian Population, with special reference to Cousin Marriage. — Barnard, J. E., and Hewlett, R. T., Method of disintegrating Bacterial and other Organic Cells (with 1 plate). — Mott, F. W., Schuster, E., and Sherrington, C. S., Motor-localisation in the brain of the Gibbon. etc.

5206 **Marseille.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Provence. Tome II (1910). Marseille 1911. 8. pg. 45—108 av. 1 planche.

5207 **Orléans.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Série 5. Tome 10: 1910. Orléans 1910. 8. 242 pg.

5208 **St.-Louis.** — Transactions of the Academy of Science of St. Louis. Volume 18: January 1908 to December 1909. 8. 48 and 83 pg. with 11 plates. 17

Cont.: Woodward, C. M., Air-ship Propeller problems. — Hurter, J., and Strecker, J. K., Amphibians and Reptiles of Arkansas. — Trelease, W., Mexican Fiber Agaves known as Zapupe (with 6 plates). — Ewing, H. E., New North American Acarina. — Branson, E. B., Fauna of the residuary Auburn Chert of Lincoln Cty., Miss. (with 1 plate). etc.

5209 — The same. Volume 19. Nos. 1—10. St. Louis 1910. 8. pg. 1—176 with 38 plates and figures.

Cont.: Nipher, F. E., Nature of the electric Discharge, 2 parts (with 18 plates). — Rau, P., Duration of life, copulation and oviposition in Samia cecropia. — Phillips, F. J., Hail-injury to Forest Trees (with 7 plates). — Strecker, J. K., Notes on the Robber Frog. — Alt, A., Histology of the eye of Typhlotriton spelaeus from Marble Cave (with 9 plates). — Palmer, E. J., Flora of the Grand Falls Chert Barrens. — Ewing, H. E., New Acarina from India (with 1 plate). — Keyes, C. R., Guadelupan Series and existence of a Permian Section in Missouri. — Turner, C. H., Ecological notes on the Cladocera and Copepoda of Augusta, Georgia (with 3 plates).

Price of the complete volume M. 17.

5210 **Toulouse.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 10. Tome 10. Toulouse 1910. 8. 468 pg. av. 8 figures.

5211 **Vesoul.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Lettres, Sciences et Arts du département de la Haute Saône. Année 1910. Vesoul 1911. 8. 32 et 373 pg. av. 1 portrait et figures.

5212 **Washington.** — Bulletin of the United States National Museum. No. 74. Washington 1910. 4. 31 pg. with 17 plates. 10

Cont.: Mortensen, T., On some West Indian Echinoids.

5213 **Wien.** — 19. Jahresbericht des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1910. Wien 1911. Lex. 8. 43 pg. m. 1 kolorirten Karte, 1 Tafel u. Figuren. 3.50

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5214 Die **Abstammungslehre.** Zwölf gemeinverständliche Vorträge über die Descendenztheorie im Licht der neueren Forschung, gehalten im Münchener Verein für Naturkunde von O. Abel, A. Brauer, F. Doflein, K. Giesenhagen, R. Hertwig u. a. Jena 1911. gr. 8. 493 pg. m. 325 z. T. farbigen Abbildungen. 11

5215 **Archiv** des Deutschen Landwirtschaftsrates. Jahrgang 35. Herausgegeben von Dade. Berlin 1911. gr. 8. 6 u. 781 pg. m. 1 Bildnis. 5.40

Inhalt; Bericht über die Verhandlungen der 39. Plenarversammlung des Landwirtschaftsrates.

5216 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 15. Beiheft 5. Leipzig 1911. 8. 194 pg. Subskriptionspreis 3.60
Einzelpreis 4.50

Inhalt: Révész, B., Rassenpsychiatrische Erfahrungen u. ihre Lehren.

5217 **Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Instituut van Nederl.-Indië. Deel 65. 's Gravenhage 1911. 8. 8 u. 736 pg. m. 1 Karte u. Figuren. Mark 1,80
Inhalt: Eerde, J. C. van, Hindu-Javaansche en Balische Eeredienst. — Loebèr, J. A., Merkwaardige Kokerversieringen uit de Zuider- en Oosterafdeeling van Borneo. — Ossenbruggen, F. D. E. van, Eigenwaardige gebruiken bij Pokkenepidemiën in den Indischen Archipel. u. s. w.

5218 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 8. annual issue (1908). D and R. London 1911. 8.
D: Chemistry. 1067 pg. M. 37,50. — R: Bacteriology. 636 pg. M. 21.

5219 — The same. 9. annual issue (1909). A: Mathematics. London 1911. 8. 228 pg. 15

5220 **Crampton, H. E.,** The Doctrine of Evolution, its Basis and its Slope. New York 1911. 8. cloth. 7,50

5221 **Elbert, J.,** Die Sunda-Expedition des Vereins für Geographie und Statistik in Frankfurt a. M. Festschrift zur 75-jährigen Jubiläumsfeier des Vereins. 2 Bände. Frankfurt 1911. 4. etwa 640 pg. m. 6 Karten, 61 Tafeln (1 kolorirt) u. zahlreichen Abbildungen. 40
Band I erscheint im Herbst d. J., Bd. II im Frühjahr 1912.

5222 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 13. Heft 2. Jena 1911. gr. 4. 6 u. 113—576 pg. m. 17 Tafeln (5 kolorirt), 17 Kartenskizzen u. 295 Figuren. Subskriptionspreis 63,50
Inhalt: Kükenthal, W., u. Broch, H., Pennatulacea.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 219 u. 1909.

5223 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (7 Bände.) Bd. III: Zoologie, herausgegeben von H. Schubotz, Teil 1. Lieferung 9—11. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 375—446 m. 1 Tafel u. Figuren.
Liefg. 9: Stitz, H., Formicidae. M. 0.70, bei Bezug des Bandes M. 0.60, des ganzen Werkes M. 0,55. — Liefg. 10: Szepligeti, G., Braconidae. M. 0,95, b. Bez. d. Bandes M. 0.80, d. Werkes M. 0.70. — Liefg. 11: Lesne, P., Pic, M., u. Hintz, E., Bostrychidae, Melyridae u. Cerambycidae. M. 1.20, b. Bez. d. Bandes M. 1.10, d. Werkes M. 1.
Band III. Lieferung 1—8 — siehe Nr. 2187 u. 3381. — Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 2189.

5224 **Kotte, J.,** Einige neue Fälle von Nebensymbiose (Parasymbiose). Münster 1909. 8. 24 pg.

5225 **Lütgens, R.,** Valparaiso und die Salpeterküste. Berlin 1911. 8. 38 pg. m. 25 Figuren. 0,50

5226 **Mendel.** — Wisnar, J., Gregor Johann Mendel; Gedenkblatt. Znaim 1909. 8. 14 pg. m. 7 Figuren.

5227 **Report,** 7. annual, of the State Forester (F. W. Rane) of Massachusetts, 1910. Boston 1911. 8. 115 pg. with 15 plates. 2

5228 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Department of the Government of India. New Series. No. 43 and 44. Calcutta 1911. 4. boards.
No. 43: Semple, D., Relation of Tetanus to the hypodermic or intramuscular injection of Quinine. 61 pg. M. 2.20. — No. 44: Semple, D., Preparation of a safe and efficient Antirabic Vaccine. 32 pg. M. 1.60.

5229 **de Segonzac,** Au coeur de l'Atlas. Mission au Maroc 1904—05. Avec note de Géologie et de Géographie physique par L. Gentil. Paris 1910. gr. in-8. 808 pg. av. 16 cartes (1 coloriée) et 177 illustrations. 16

5230 **Smythe, R. H.,** Veterinary Parasitology. London 1911. 8. 144 pg. with figures. cloth. 4,50

5231 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (12—15 Bände mit Atlas in 3 Bänden.) Band XII: Zoologie, Bd. IV. Heft 5. Berlin 1911. gr. 4. pg. 3 u. 403—606 m. 13 Tafeln (3 kolorirt) u. 14 Figuren. Subskriptionspreis 35
Einzelpreis 42
Inhalt: Hartmeyer, R., Ascidien.
Band XII, jetzt vollständig, 609 pg. m. 57 Tafeln (7 kolor.) u. 108 Fig. Subskriptionspreis M. 114, Einzelpr. 137.60. — Verzeichnis des ferner Erschienenen — siehe Nr. 2196 u. 2824.

5232 **Thesing, C.,** Lectures on Biology. Translated from the 2. edition by W. R. Boelker. London 1910. 8. 342 pg. with illustrations. cloth. 10,50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5233 **Arbelten** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Heft 9: Frizen, J., Die wichtigsten Linien des Rheinischen Kaltblüters. Hannover 1911. gr. 8. 71 pg. m. 42 Tafeln u. Tabellen. Mark 6

5234 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 209. London 1911. roy. 4. with 4 coloured plates.
Cont.: Coleoptera. Vol. IV. Part 3 (Rhynchophora, Curculionidae) by D. Sharp and G. C. Champion. pg. 169—240 with plates 7—9. — Lepidoptera Heterocera. Vol. IV by Walsingham. pg. 49—80 with plate 2.
Price of each zoological Part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

5235 **Brehms** Tierleben. 4., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Unter Mitwirkung von L. Heck, R. Heymons, W. Marshall, O. Steche u. F. Werner herausgegeben von O. zur Strassen. (13 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, 13 Karten u. 2000 Abbildungen.) Band VII: Vögel, Bd. II: Tinamiformes — Cuculiformes. Leipzig 1911. gr. 8. 14 u. 492 pg. m. 49 Tafeln (28 in Farbendr.) u. 83 Abbild. Jeder Band in Halbfranzbd. 12
Band VI: Vögel, Bd. I (soweit bisher erschienen) u. Inhalt der übrigen Bände — siehe Nr. 2829.

5236 **Colomb et Houlbert,** La Zoologie. Paris 1911. 8. av. 588 figures. toile. 3

5237 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert a. K. Jordan. Volume 18. No. 1. London 1911. imp. 8. pg. 1—148 with 1 plate and figures.
Cont: Matthews, G. M., Necessary alterations in the nomenclature of Birds II. — Rothschild, W., New Syntomidae in the Tring Museum. — Jordan, K., and Rothschild, N. C., Katalog der Siphonapteren des Zoolog. Museums in Berlin. — Jordan, K., New Anthribidae. — Pycraft, W. P., On the skeleton of Palaeocorax moriorum (with 1 plate). etc.
Price of the complete volume (4—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

5238 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Volume 19. No. 8—11. Genève 1911. gr. in-8. pg. 235—272 av. 1 planche et figures.
Cont.: Göldi, E. A., Das die Staatenbildung bei Insekten regulirende Naturgesetz. — Heinis, F., Zur Kenntnis der Zentralamerikanischen Moosfauna (m. 1 Tfl.). — André, E., Mesnilella Cepedei n. sp. — Attems, C., Chilopoden von Carls Reise im nördlichen Zentralafrikanischen Seengebiet.
Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

5239 **Schmeil, O.,** Leitfaden der Zoologie, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 44. Auflage. Leipzig 1911. 8. 12 u. 328 pg. m. 22 farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 2⁶⁰
Dasselbe mit Anhang: Der Mensch (72 pg. m. 3 farb. Tafeln u. Fig.). Leinenbd. M. 3.40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5240 **Abderhalden, E.,** Bedeutung der Verdauung für den Zellstoffwechsel im Lichte neuer Forschungen auf dem Gebiete der physiologischen Chemie. Wien 1911. gr. 8. 39 pg. 1

5241 **L'Année Psychologique,** publiée par A. Binet. Année 17: 1911. Paris 1911. gr. in-8. 512 pg. 12⁵⁰

5242 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 141. Heft 1—3. Bonn 1911. gr. 8. pg. 1—148 m. 1 Tafel u. 21 Figuren. 8
Inhalt: Hermann, L., Neue Beiträge zur Lehre von den Vokalen u. ihrer Entstehung (m. 1 Tfl.). — Grützner, P. v., Ueber Fermentgesetze. — Bogomolez, A., Blutdruck in den kleinen Arterien u. Venen unter normalen u. pathologischen Verhältnissen. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

5243 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band VI. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 6 u. 491—665 m. 10 Tafeln (4 kolorirt) u. 35 Figuren. 18
Inhalt: Amma, K., Differenzirung der Keimbahnzellen bei den Copepoden (m. 4 Tfln.). — Buchner, P., Reifung des Seesterneies bei experimenteller Parthenogenese (m. 4 Tfln.). — Dehoine, A., Sur la division de la Cellule I: Duplicisme constant du chromosome somatique chez Salamandra maculosa et Allium cepa (av. 2 plchs.). u. s. w.
Band VI, jetzt vollständig, 671 pg. m. 36 Tafeln (4 kolor.) u. 53 Fig. M. 60.

5244 **Archives** de Biologie, fondées par E. van Beneden et C. van Bambeke, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 26. Fascicule 1. Liége 1911. gr. in-8. pg. 1—172 av. 7 planches.

Cont.: Beneden, E. van, Recherches sur l'embryologie des Mammifères (av. 5 plchs.). — Meyer, J. de, Sur l'action exercée par des extraits d'oeufs et d'autres substances sur les Spermatozoïdes. — Herlant, M., Sur les oeufs di- et trispermiques de Grenouilles I.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 40.

5245 **Bolle, A.**, Ueber den Lecithingehalt des Knochenmarks von Mensch und Haustieren. Bern 1910. 8. 25 pg.

5246 **Demjanenko, K.**, Das Verhalten des Darmepithels bei verschiedenen funktionellen Zuständen. Zürich 1910. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln.

5247 **Finkelstein, S.**, Untersuchungen über die Resorptionsarbeit des Darmes. Zürich 1910. 8. 22 pg.

5248 **Hertwig, O.**, Die Radiumkrankheit tierischer Keimzellen. Beitrag zur experimentellen Zeugungs- u. Vererbungslehre. Teil II. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln.
Die jetzt vollständige Abhandlung, 164 pg. m. 6 Tafeln u. 23 Fig. M. 8.

5249 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 22 (Whitman memorial volume), No. 2. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 171—485 with 16 plates and figures.
Cont.: Child, C. M., Regulatory processes in Organisms. — Andrews, E. A., Male organs for sperm-transfer in Cambarus affinis (with 4 plates). — Wheeler, W. M., Ant-colony as organism. — Drew, G. A., Sexual activities of Loligo Pealii (with 4 plates). — Lillie, F. R., Studies of fertilization in Nereis (with 1 plate). — Ritter, W. E., and Johnson, M. E., Growth and differentiation of the chain of Cyclosalpa affinis (with 4 plates). — Riddle, O, On the formation, significance and chemistry of the white and yellow yolk of Ova (with 3 plates). etc.
Subscription for the complete volume (4 parts) M. 45.

5250 **Kennedy, R.**, Experiments on the Restoration of paralysed Muscles by means of Nerve Anastomosis. Part I: Substitutes for the Facial Nerve. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 71 pg. with 2 plates. 4.50

5251 **Kirkpatrick, E. A.**, Genetic Psychology. Introduction to an objective and genetic view of Intelligence. London 1911. 8. 390 pg. cloth. 5.20

5252 **Kutanin, M.**, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Gehirns bei verschiedenen Tieren. Berlin 1910. 8. 39 pg. 2

5253 **Offner, M.**, Das Gedächtnis. Ergebnisse der experimentellen Psychologie u. ihre Anwendung in Unterricht u. Erziehung. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 10 u. 258 pg. 3.50

3254 **Schüpbach, A.**, Ueber den Einfluss der Galle auf die Bewegungen des Dünndarmes. Bern 1910. 8. 41 pg. m. 57 Figuren. 2.50

5155 **Semple, D.**, The Preparation of a safe and efficient Antirabic Vaccine. Calcutta (Scient. Mem. Off. Med. Dep.) 1911. 4. 32 pg. boards. 1.60

5256 — Relation of Tetanus to the hypodermic or intramuscular Injection of Quinine. Calcutta (Scient. Mem. Off. Med. Dep.) 1911. 4. 61 pg. boards. 2.20

5257 **Tiemer, J.**, Neue Befunde im Blut und im Pflanzensaft. Biologische Studie. Riga 1911. 8. m. 24 Figuren. 2.40

5258 **Travaux scientifiques** du Laboratoire de Zoologie et de Physiologie maritimes de Concarneau. Tome I (fascicules 2—7). Concarneau 1909. gr. in-8. 129 pg. av. 5 cartes, dont 4 coloriées in-fol., 4 planches et figures.
Cont.: Guérin-Ganivet, J., Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: L'estuaire de la Gironde (av. 1 carte); côte des Landes de Gascogne et bassin d'Arcachon (av. 2 cartes et 2 plchs.); île aux Moutons et archipel des îles de Glénan (av. 1 carte); côte Morbihannaise de la rivière d'Etel à l'anse de Kerguelen (av. 1 carte). Présence de Tropidonotus natrix dans l'eau de mer. — Legendre, R., Recherches physico-chimiques sur l'eau de la côte à Concarneau.
Le fascicule 1 n'a pas paru.

5259 — Les mêmes. Tome II (7 fascicules). Concarneau 1910—11. gr. in-8. 86 pg. av. 5 cartes coloriées in-fol.
Cont.: Guérin-Ganivet, J., Notes préliminaires sur les givements de Mollusques comestibles des côtes de France: Côte méridonale de Finisterre entre les pointes de Penmarc'h et de Trévignon (av. 1 carte); côte méridionale de la Bretagne entre le plateau de Kerpape et la pointe de Trévignon (av. 1 carte); rade de Brest (av. 1 carte); côte occidentale du Finistère entre le hâvre de Guisseny et le goulet de Brest (av. 2 cartes). Ergasticus Clouei dans les fonds avoisinant les côtes de la Bretagne occidentale. Répartition géographique du Triangulus munidae. Etude préliminaire des Bryozoaires rapportés des côtes septentrionales de l'Europe par l'expédition du "Jacques-Cartier" 1908.

5260 **Zeitschrift** für die gesamte Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. Teil I: Originale. Jena 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 10 (6—8 Hefte). 18
Teil II (Referate) — siehe Nr. 5019.

Homo.

5261 **Frazer, J. G.**, Taboo and the Perils of the Soul. 3. edition. London 1911. 8. 15 and 446 pg. cloth. Mark 10.40

5262 **Giuffrida-Ruggeri, V.**, Per una stistemazione del tipo di Cro-Magnon. Firenze 1911. 8. 23 pg. con 1 figura. 1.50

5263 **Hobley, C. W.**, Ethnology of A-Kamba and other East African Tribes. Cambridge 1910. 8. 188 pg. cloth. 7.80

5264 **Johnson, J. B.**, The Prehistoric Period in South Africa. London 1911. 4. with illustrations. cloth. 10.50

Révész, B., Rassenpsychiatrische Erfahrungen — siehe Nr. 5216.

Mammalia.

5265 **Barrett-Hamilton, G. E. H.**, History of British Mammals. (3 volumes in about 25 parts.) London 1911. roy. 8. with 81 plates (27 coloured) and 200 figures. — Parts 5—7: pg. 33—47 and 209—263 (of vol. I) and 1—72 (of vol. II) with 10 plates (2 colour.). Each part 2.70

Vol. I contains: Bats (Chiroptera), vol. II: Land Mammals, vol. III: Marine Mammals.

5266 **Elger, S.**, Die Stacheln und Schuppen von Cercolabes prehensilis (Cuanda) und Cercolabes villosus. Beitrag zur Phylogenie des Säugetierstammes. Bern 1910. 8. 26 pg. m. 10 Figuren. 2

5267 **Fritsch, G.**, Beiträge zur Histologie von Pteropus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel.

5268 **Hochstetter, F.**, Ueber den Ursprung der Arteria caudalis beim Orang und beim Kaninchen, nebst Bemerkungen über sogen. Gefässwurzelwanderung. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 92 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 39 Figuren.

5269 **Isenschmid, R.**, Zur Kenntnis der Grosshirnrinde der Maus. Berlin (Abh. Akad.) 1911. 4. 46 pg. m. 5 Tafeln. kart. 4.50

5270 **Klingner, C.**, Beitrag zur Anatomie der Rindernieren. Bern 1910. 8. 36 pg. 2

5271 **Klopmeyer, J.**, Beiträge zur Anatomie der Magenschleimhaut der Säugetiere, mit Rücksicht auf deren physiologische Bedeutung. Bern 1909. 8. 62 pg. m. Figuren. 3

5272 **Olmstead, M. P.**, Das Primordialcranium eines Hundeembryo. Beitrag zur Morphologie des Säugetierschädels. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 41 pg. m. 10 Tafeln.

5273 **Schwerdt, H.**, Beiträge zur Lehre vom Zahnalter des Pferdes. Bern 1909. 8. 68 pg. 2

5274 **Taylor, W. E.**, Mammals of the Alexander Nevada Expedition of 1909. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 103 pg. 5

5275 **Theopold, J.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Leberläppchen des Schweines. Bern 1910. 8. 32 pg. 2

5276 **Trachsel, K.**, Zur Anatomie und allgemeinen Pathologie des Kniegelenks des Rindes. Bern 1910. 8. 70 pg. m. 6 Figuren. 2.50

Aves.

5277 **Bird Book**, The British. Edited by F. B. Kirkman. Contributors: J. L. Bonhote, F. C. R. Jourdain, W. P. Pycraft a. o. (12 sections, with 200 coloured plates and numerous photographs.) London 1911. 4. — Sections 4 and 5: pg. 1—378 (of volume II) with 34 colour. plates and 16 photographs. boards. Each section 10.80

Brehms Tierleben. 4. Auflage. Vögel — siehe Nr. 5235.

5278 **Kalmus, W.**, Die Raubvögel der Quedlinburger Kreidebucht und der angrenzenden Formationen. Nakel 1910. 4. 26 pg. m. 1 Karte.

5279 **Krause, G.**, Oologia universalis Palaearctica. (Etwa 150 Lieferungen.) Stuttgart 1911. 4. über 300 Farbendrucktafeln m. Text (Deutsch u. Englisch). — Liefg. 60—65: 10 Tafeln m. 10 pg. Text. Jede Liefg. 2

Von Liefg. 51 ab ist der Preis jeder Liefg. von 1.50 auf M. 2 erhöht.

Amphibia.

5280 **Hertwig, G.**, Radiumbestrahlung unbefruchteter Froscheier und ihre Entwicklung nach Befruchtung mit normalem Samen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 45 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.

5281 **Röthig, P.**, Zellanordnungen und Faserzüge im Vorderhirn von Siren lacertina. Berlin (Abh. Akad.) 1911. 4. 23 pg. m. 6 farbigen Tafeln u. 2 Figuren. kart. Mark 4

Pisces.

5282 **Heintz, K.**, Der Angelsport im Süsswasser. 2., neubearbeitete Auflage. München 1911. 8. 12 u. 504 pg. m. 1 Bildnis, 4 kolorirten Tafeln u. 319 Figuren. Leinenband. 8₅₀

5283 **Iches, L.**, Le "Pejerrey", Atherinichthys bonariensis (C. V.) Gth., et son introduction en France. (Paris, Bull. Soc. Acclim.) 1910. 8. 6 pg. 0₈₀

5284 **Krumbholz, J.**, Anatomie des Darmtraktus einiger Macruriden und des Zoarciden Lamprogrammus niger. Leipzig 1910. 8. 47 pg. m. 32 Figuren.

Stromer, E., Ueber das Gebiss der Lepidosirenidae — siehe Nr. 5359.

Mollusca (et Molluscoidea).

5285 **Hartmeyer, R.**, Ascidien der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—03. Berlin (D. Südp.-Exp.) 1911. gr. 4. 207 pg. m. 13 Tafeln (3 kolorirt) u. 14 Figuren. 42

5286 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 9. Part 5. London 1911. 8. pg. 275—328 with 1 plate and figures. 7₅₀
Cont.: Newton, R. B., Sketch of the chief geological Zones and their Mollusca. — Smith, E. A., Recent species of the genus Vulsella (with 1 plate). — Iredale, T., Value of the Gastropod apex in classification. etc.
Vol. 9. Parts 1—4. 1910—11. with 10 plates and fig. M. 25.80.

5287 **Schrader, E.**, Lamellibranchiaten der Nordsee. Kiel 1910. 4. 70 pg. m. 2 Karten. 5

5288 **Wülker, G.**, Ueber Japanische Cephalopoden. Beiträge zur Kenntnis der Systematik u. Anatomie der Dibranchiaten. Leipzig 1910. 4. 72 pg. m. 5 Tafeln.

Insecta.

5289 **Burr, M.**, Revision of the Genus Diplatys Serv. (Dermaptera). (London, Trans. Entom. Soc.) 1911. 8. 27 pg. with 2 plates. 4

5290 **Chapman, T. A.**, On the early Stages of Latiorina (Lycaena) orbitulus, an amyrmecophilous Plebeid "Blue" Butterfly. (London, Trans. Entom. Soc.) 1911. 8. 13 pg. with 17 plates (1 coloured). 12

5291 **Eltringham, H.**, On the Forms and geographical Distribution of Acraea lycoa Godt. and A. Johnstoni Godm. (London, Trans. Entom. Soc.) 1911. 8. 15 pg. with 2 plates (1 coloured). 4

5292 **Enderlein, G.**, Klassifikation der Oscinosominen. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1911. 8. 60 pg. m. 11 Figuren. 1₅₀

5293 **Fahringer, J.**, Die Nahrungsmittel einiger Hymenopteren und die Erzeugnisse ihrer Lebenstätigkeit. Brüx 1910. 8. 25 pg. m. 8 Figuren.

5294 **Fountaine, M. E.**, Descriptions of some hitherto unknown or little known Larvae and Pupae of South African Rhopalocera, with notes on their Life-histories. (London, Trans. Entom. Soc.) 1911. 8. 14 pg. with 2 coloured plates. 4

5295 **Göldi, E. A.**, Das die Staatenbildung bei Insekten regulirende Naturgesetz. Genf (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 4 Figuren.

5296 **Haverhorst, P.**, Over de Staartspitsen onzer Heterocera-Poppen. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entom.) 1910. gr. 8. 20 pg. m. 5 Tafeln. 3

5297 **Kapzov, F.**, Untersuchungen über den feineren Bau der Cuticula bei Insekten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 41 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

5298 **Kenrick, G. H.**, Some undescribed Butterflies from Dutch New Guinea. (London, Trans. Entom. Soc.) 1911. 8. 5 pg. with 4 coloured plates. 4

5299 **Lesne, P., Pic, M., und Hintz, E.,** Bostrychidae, Melyridae und Cerambycidae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. Mark 120

5300 **Moore, C.,** Lepidoptera Indica. Description of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 90—93 (Volume VIII, parts 6—9). London 1911. 4. pg. 121—216 with 25 plates.
With plain plates: Each part M. 10.20; with coloured plates: Each part M. 15.20, subscription for every 12 parts M. 174.

5301 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria in Firenze. Volume VII. Fascicolo 1. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 1—281 c. 11 tavole (1 colorata) e figure.
Cont.: Berlese, A., Esperienze del 1910 contro la Mosca delle Olive (c. 2 tavv.). — Buffa, P., Studi intorno al ciclo partenogenetico dell' Heliotrips haemorrhoidalis (c. 3 tavv.). — del Guercio, G., 1. contribuzione alla conoscenza degli Eriofiidi delle gemme del Nocciuolo e delle foglie del Pero. — Paoli, G., Monografia dei Tarsonemidi (c. 5 tavv.). — Teodoro, G., Glandule ceripare della femmina della Pulvinaria camelicola (c. 1 tav.). ecc.
Prezzo del volume completo (2 fascic.) M. 20.

5302 **Rungius, H.,** Der Darmkanal (des Imago und Larve) von Dytiscus marginalis L. (Beitrag zur Morphologie des Insektenkörpers.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 109 pg. m. 74 Figuren.

5303 **Saunders, E.,** Hymenoptera aculeata collected in Algeria. Sphegidae. (Part V of the work commenced in 1901.) Revised and completed by F. D. Morice. (London, Trans. Entom. Soc.) 1911. 8. 74 pg. 6

5304 **Stitz, H.,** Formicidae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 8 Figuren. 070

5305 **Szepligeti, G.,** Braconidae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1911. gr. 8. 26 pg. 1

Arachnida, Crustacea.

5306 **Cook, O. F.,** The Hothouse Milliped as a new Genus (Oxidus). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 7 pg. 1

5307 **Schenzle, W.,** Die Acarusräude der Haustiere, im besonderen beim Pferd. Bern 1909. 8. 52 pg.

5308 **Zirwas, C.,** Die Isopoden der Nordsee. Kiel 1910. 4. 44 pg.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5309 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 22. Heft 3. Jena 1911. gr. 8. pg. 4 u. 239—378 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 61 Figuren. 10
Inhalt: Teichmann, E., Teilungen der Keime in der Cyste von Sarcocystis tenella (m. 1 Tfl.). — Petschenko, B. de, Drepanospira Mülleri n. g. n. sp. parasite des Paraméciums. — Scherffel, A., Zur Kenntnis der Chrysomonadinen (m. 1 Tfl.). — Prowazek, S. v., Zur Entamoebafrage (m. 1 Tfl.) u. s. w.
Band 22, jetzt vollständig, 382 pg. m. 18 Tafeln (8 kolor.) u. 106 Fig. M. 34.

5310 **Blome, K. L.,** Ueber zwei neue Wurmspecies, Trichostomum papillosum und Heterakis cylindrica. Bern 1909. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 3

5311 **Büttner, J.,** Die farbigen Flagellaten des Kieler Hafens. Kiel 1910. 4. 12 pg. m. 9 Figuren.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 5342.

5312 **Kükenthal, W., und Broch, H.,** Pennatulacea der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefs.-Exp.) 1911. gr. 4. 6 u. 464 pg. m. 17 Tafeln, (5 kolorirt), 17 Kartenskizzen u. 295 Figuren. kart. 75

5313 **Mortensen, T.,** On some West Indian Echinoids. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1910. 4. 31 pg. with 17 plates. 10

5314 **Watson, E. E.,** The Genus Gyrocotyle and its Significance for Problems of Cestode Structure and Phylogeny. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 116 pg. with 16 plates. 5

Botanik.

Allgemeines.

5315 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 14. Nos. 1—3. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—192 av. 1 planche et 6 figures.
Cont.: Maige, G., Recherches sur la respiration des diverses pièces florales. — Fritel, P. H., et Viguier, R., Étude anatomique de deux Bois éocènes (av. 1 plche.). — Rufz de Laison, J. de, Sur la pénétration de sels dans le Protoplasme et sur la nature de leur action toxique. etc. Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 13 et 14 en 12 nos.) M. 28.

5316 **Annuaire** du Conservatoire et du Jardin Botanique de Genève, rédigée par J. Briquet. Années 13 et 14: 1909—10. Genève 1911. gr. in-8. av. 3 cartes, 4 planches et 81 figures. Mark 12

5317 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 74. Lieferung 4. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 4 u. 249—336 m. 10 Tafeln u. 32 Figuren. 26
Inhalt: Bitter, G., Die Gattung Acaena. Liefg. 4.
Heft 74, jetzt vollständig, 340 pg. m. 37 Tafeln u. 98 Fig. M. 100. — Heft 1—72 u. 73, Liefg. 1 u. 2 — siehe Nr. 2303 u. 4470.

5318 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 47. Heft 1 u. 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—296 m. 1 kolorirten Karte, 37 Tafeln (1 kolor.) u. 14 Figuren. 20
Inhalt: Rübel, E., Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes.

5319 **Praeger, R. L.,** Open-air Studies in Botany. Sketches of British Wild Flowers in their Homes. 2. edition. London 1910. 8. 280 pg. with illustrations. cloth. 630

5320 **Schmeil, O.,** Lehrbuch der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 28. Auflage. Leipzig 1911. 8. 16 u. 534 pg. m. 40 farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 540

5321 — Leitfaden der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 39. Auflage. Leipzig 1911. 8. 10 u. 394 pg. m. 22 farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 320

5322 **Tschirch, A.,** Handbuch der Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 36 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Liefg. 24—26: pg. 320—512 m. 1 Karte u. 6 Tafeln. Jede Liefg. 2
Band I (Allgemeine Pharmakognosie). 1910. 1082 pg. m. 4 Karten, 38 Tafeln u. Fig. M. 36.

5323 **Thays, C.,** El Jardin Botanico de Buenos Aires. Buenos Aires 1910. gr. in-8. 180 pg. av. 2 plans et 92 illustrations. 12

5324 **Woodrow, G. M.,** Gardening in the Tropics. Being the 6. edition of "Gardening in India". London 1911. 8. 652 pg. with illustrations. cloth. 1080

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 5243.

5325 **Engler, A., und Krause, K.,** Ueber den anatomischen Bau der baumartigen Cyperacee Schoenodendron Bücheri Engl. aus Kamerun. Berlin (Abh. Akad.) 1911. 4. 14 pg. m. 2 Tafeln. kart. 2

5326 **Greve, G.,** Beiträge zur physiologischen Anatomie von Musa Ensete. Kiel 1909. 8. 59 pg. m. 6 Figuren. 250

5327 **Korn, R.,** Untersuchungen über die technisch-mikroskopische Unterscheidung einiger Fasern, insbesondere der Hanf- und Leinenfaser. Dresden 1910. 8. 46 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 250

5328 **Linsbauer, L. und K.,** Vorschule der Pflanzenphysiologie. 2., umgearbeitete Auflage. Wien 1911. gr. 8. 15 u. 255 pg. m. 99 Figuren. 4

5329 **Macdougal, D. T., and Cannon, W. A.,** The Conditions of Parasitism in Plants. Washington 1910. roy. 8. 63 pg. with 10 plates (2 colored) and 2 figures. 5

5330 **Roshardt, P. A.,** Ueber die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs. Freiburg (Schweiz) 1909. 8. 119 pg. m. 2 Tafeln. 3

5331 **Seydel, R.,** Zur Anatomie und Physiologie der Cyclanthaceen. Göttingen 1910. 8. 62 pg. 250

Tiemer, J., Neue Befunde im Pflanzensaft — siehe Nr. 5257.

Phanerogamae.

5332 **Beccari, O.**, Glaziova Treubiana, nouvelle espèce de Cocoïnée, avec observations sur le genre Cocos. Leide (Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1910. gr. in-8. 16 pg. av. 1 planche et 12 figures. Mark 1.50

5333 **Bitter, G.**, Die Gattung Acaena. Vorstudien zu einer Monographie. Lieferung 4. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1910. gr. 4. pg. 4 u. 249—336 m. 10 Tafeln u. 32 Figuren. 26
Das jetzt vollständige Werk, 340 pg. m. 37 Tafeln u. 98 Fig. M. 100.

5334 **Chalons, J.**, Les Arbres remarquables de la Belgique. Série II (nos. 208—1134). Namur 1911. pg. 99—434 av. 26 planches et 6 figures. 5
Série I. 1910. av. 8 planches. M. 5.

5335 **Léveillé, H.**, Iconographie du genre Epilobium. Partie III: Epilobes d'Amérique et d'Europe. Le Mans 1911. gr. in-8. pg. 169—328 av. 75 planches.
L'ouvrage complet, 328 pg. av. 222 planches. M. 50.

5336 **Sargent, C. S.**, Trees and Shrubs. Illustrations of new or little known Ligneous Plants prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University. (From original drawings of C. E. Faxon.) Volume II. Part 3. Boston 1911. 4. pg. 117—190 with 25 plates. Each part 22.50
Vol. I. 1904. 222 pg. with 100 plates. M. 90.

5337 **Trelease, W.**, Species in Agave. (Philadelphia, Proc. Am. Philos. Soc.) 1910. 8. 6 pg. with 2 plates. 1

5338 **Zade, A.**, Der Flughafer (Avena fatua). Jena 1909. 8. 48 pg.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 5309.

5339 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Bacteriology. 8. annual issue (1908). London 1911. 8. 636 pg. 21

5340 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.**, Phycotheca Boreali-Americana. Collection of dried specimens of Algae of North America. Fascicle 35: Nos. 1701—1750. Maiden, Mass., 1911. roy. 4. half cloth. 24

5341 **Geiger, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung. München 1910. 8. 53 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. 4

5342 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (40 Lieferungen.) Jena 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1. Jede Liefg. 5

5343 **Lafar, F.**, Technical Mycology. (2 volumes.) Vol. I: Schizomycetic Fermentation. London 1911. 8. 328 pg. with figures. cloth. 15.50

Florae.

5344 **Heuckels, H.**, De Flora van Nederland. Deel I. Leiden 1911. 8. 35 u. 629 pg. m. 1 geologischen Karte u. 589 Figuren. 15

5345 **Rübel, E.**, Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. gr. 8. 6 u. 296 pg. m. 1 kolorirten Karte, 37 Tafeln (1 kolor.) u. 14 Figuren. 20

5346 **Trotter, A.**, Notizie ed osservazioni sulla Flora montana della Calabria. (Firenze, N. Giorn. Bot. Ital.) 1911. in-8. gr. 38 pg. c. 4 tavole. 4

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5347 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Nr. 17 (Bind III. Hefte 5). Kjöbenhavn 1911. gr. 8. pg. 5 u. 509—640 m. 1 Tafel u. Figuren. Mark 4.50
Inhalt: Garboe, A., Om forekomsten of Fosforsyre i Danske Sedimenter I. — Nörregaard, E. M., Oversigt over naturlige Bygningsten, anvendt i Kjöbenhavn. — Nielsen, K. B., Brachiopoderne i Faxe (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band III (Nr. 13—17), jetzt vollständig, 1907—11. 645 pg. m. 2 Bildnissen, 12 Tafeln u. Fig. M. 19.

5348 **Memoirs** of the Imper. Geological Survey of Japan. Number 2. Tokyo 1910. 4. 56 pg. with 1 coloured map. 4
Cont.: Inouye, K., Mineral Resources of Japan in 1908. — Iki, T., Preliminary note on the Geology of the Echigo Oil-field (with 1 map).

5349 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von V. Uhlig u. C. Diener. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4: 1911 (4 Hefte). 20
Preisänderung der Anzeige Nr. 1024.

5350 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo III. Nos. 7 y 8. Mexico 1910—11. 8. pg. 367—496 av. 23 planches.
Cont.: Engerrand, J., y Urbina, F., Excursion geologica en Yucatán (av. 22 plchs.). — Bonillas, Y. S., Estudio quimico y optico de una Labradorite del Pinacate (av. 1 plche.). — Catalogo de los Temblores (Macroseismos) y Microseismos en la Republica Mexicana durante el 2. semestre de 1909.
Tomo III. Nos. 1—6. 1909—10. av. 50 planches.

5351 **Verhandlungen** der 2. Internationalen Agrogeologenkonferenz. Herausgegeben von dem Schwedischen Organisationskomitee der Konferenz durch G. Andersson u. H. Hesselman. Stockholm 1911. gr. 8. 387 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 10

Palaeontologie.

5352 **Dibley, G. E.**, On the Teeth of Ptychodus and their Distribution in the English Chalk. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. with 6 plates. 4

5353 **Johnson, T.**, Is Archaeopteris a Pteridosperm? Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1911. roy. 8. 23 pg. with 3 plates and 8 figures. 2

5354 — Occurrence of Archaeopteris Tschermaki Stur and of other Species of Archaeopteris in Ireland. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1911. roy. 8. 3 pg. with 2 plates and 1 figure. 1.20

5355 **Staff, H. v., und Reck, H.**, Die Lebensweise der Zweischaler des Solnhofener lithographischen Schiefers. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1911. 8. 19 pg. m. 6 Tafeln. 2

5356 **Stoller, J.**, Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. II: Lauenburg a. E. (Kuhngrund). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 36 pg. m. Figuren. 2.10
I. 1909. m. Fig. M. 0.60.

5357 **Stromer, E.**, Ueber Fossilfunde im Rhät und im unteren Lias bei Altdorf in Mittelfranken. (Nürnberg, Abh. Nat. Ges.) 1909. 8. 4 pg. 0.60

5358 — Bemerkungen zur Rekonstruktion eines Flugsaurierskelettes. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1910. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0.80

5359 — Ueber das Gebiss der Lepidosirenidae und die Verbreitung tertiärer und mesozoischer Lungenfische. (Jena, Hertwig-Festschr.) 1910. 4. 13 pg. m. 1 Tafel. 3

5360 — Reptilien- und Fischreste aus dem marinen Alttertiär von Südtogo (Westafrika). (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1910. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 2.40

Vadász, E., Juraschichten des südlichen Bakony (Beschreibung der Mollusken) — siehe Nr. 5387.

5361 — Triasforaminiferen aus dem Bakony. Budapest (Res. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1910. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Figuren. 5

Geologie.

5362 **Berg, G.**, Das Gebiet der krystallinen Schiefer auf den Blättern Schmiedeberg und Tschöpsdorf. Bericht über die Aufnahmen im J. 1908. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 10 pg. Mark 0,50

5363 **Bericht** über die wissenschaftlichen Ergebnisse der geologischen Aufnahmen der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt i. J. 1908. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 104 pg. m. Figuren. 3,50

5364 **Blanckenhorn, M.**, Geologische Aufnahmen in der Gegend von Grossenheider, Salzschlirf, Fulda und Neuhof im Sommer 1907. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 31 pg. 1

5365 **Braun, G.**, Entwicklungsgeschichtliche Studien an Europäischen Flachlandsküsten und ihren Dünen. Berlin (Veröff. Inst. Meeresk.) 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 7,50

Braunkohlenindustrie, Die Deutsche. Band I: Klein, G., Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau — siehe Nr. 5376.

5366 **Bruckmoser, J.**, Die geologischen Verhältnisse von Berndorf und Umgebung. Berndorf 1910. 8. 15 pg. m. 1 Tafel.

5367 **Delépine, G.**, Recherches sur le Calcaire carbonifère de la Belgique. Lille 1911. 8. 427 pg. av. 14 planches et 83 figures. 10

5368 **Dollfus, G. F.**, Résumé sur les Terrains Tertiaires de l'Allemagne Occidentale. Le bassin de Mayence. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1910. gr. in-8. 44 pg. av. 2 planches et 6 figures. 2,40

5369 **Emmons, W. H.**, Some Ore-deposits in Maine and the Milan Mine, New Hampshire. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1910. 8. 62 pg. with illustrations. 2

5370 **Gruner, E., et Bousquet, G.**, Atlas général des Houillères. Bassins houillers de France, Allemagne, Autriche-Hongrie, Belgique, Etats-Unis, Grande-Bretagne, Pays-Bas, Russie. Texte. Paris 1911. 8. 384 pg.
L'ouvrage complet, texte et atlas, 1909—11. 384 pg. av. 59 planches color. in-4. M. 50.

5371 **Harbort, E.**, Ueber die Gliederung des Diluviums auf den Blättern Pillau und Lochstädt. Bericht über die Aufnahme im J. 1908. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 8 pg. 0,40

5372 **Harder, E. C.**, Manganese Deposits of the United States, with sections on foreign Deposits, Chemistry and Uses. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1910. 8. 298 pg. with illustrations. 6

5373 **Henning, C. L.**, Die Erzlagerstätten der Vereinigten Staaten von Nordamerika, mit Einschluss von Alaska, Cuba, Portorico und den Philippinen, nach Geschichte, Form, Inhalt und Entstehung. Stuttgart 1911. gr. 8. 18 und 293 pg. m. 97 Kartenskizzen u. Figuren. 8

5374 **Jahn, J. J.**, Geologisch-tektonische Uebersichtskarte von Mähren und Schlesien, 1 : 300000. Wien 1911. gr. fol. kolorirt. 10,20

5375 **Jukes-Browne, A. J.**, The Building of the British Isles. 3. edition, rewritten. London 1911. 8. 486 pg. with maps and figures. cloth. 12,50

5376 **Klein, G.**, Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau. Unter Mitwirkung von F. Beyschlag, K. Keilhack, H. Potonié u. a. 2., neubearbeitete Auflage. (10 Lieferungen). Halle 1911. gr. 8. m. 1 geologischen Karte, etwa 15 Tafeln u. 300 Figuren. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

5377 **Kolesch, K.**, Die Leuchtenburgstörung und ihre südöstliche Fortsetzung. Jena 1910. 4. 23 pg.

5378 **Leppla, A.**, Bericht über die Aufnahmen aus dem Rheinlande und Nassau i. J. 1908. Blätter Hermeskeil, Wadern, Losheim, Schillingen (Kell), Freudenburg, Wiesbaden, Eltville. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 7 pg. 0,40

5379 — Zur Geologie von Homburg v. d. H. Bericht. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 17 pg. m. 3 Tafeln. 0,70

5380 **Lind, J. G.**, Geologische Untersuchungen der Beziehungen zwischen den Gesteinspalten, der Tektonik und dem hydrographischen Netz des Gebirges bei Heidelberg. Heidelberg 1910. 8. 46 pg. m. 1 Karte. 2,50

5381 **Lindgren, W., and others**, The Ore Deposits of New Mexico. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1910. 8. 362 pg. with plates and figures. 12,50

Lütgens, R., Valparaiso und die Salpeterküste — siehe Nr. 5225.

5382 **Mestwerdt, A.**, Wissenschaftliche Ergebnisse bei der Aufnahme von Blatt Detmold im J. 1908. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 17 pg. Mark 0,50

5383 **Naumann, E.**, Beitrag zur Kenntnis der Thüringer Trias. Bericht über die Aufnahmen auf den Blättern Jena und Naumburg a. S. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 18 pg. 0,80

5384 **Oker, F.**, Ursprung, geographische Verbreitung und wirtschaftliche Verwertung der Rheinischen Braunkohle. Bonn 1910. 8. 71 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln.

5385 **Suess, E.**, La Face de la Terre. (Das Antlitz der Erde.) Traduit de E. de Margerie et d'autres. (3 volumes.) Vol. III: La face de la terre (3 parties). Partie 2. Paris 1911. gr. in-8. pg. 531—956 av. 2 cartes coloriées et 124 figures. 10
Vol. III. Partie 1. 1902. av. 3 cartes color. et 94 fig. M. 12.50. — Vols. I et II (Les montagnes; les mers). 1898, 1900. 850 et 878 pg. av. 4 cartes color. et 250 fig. M. 33.

5386 **Thomas, H. H.**, The Skomer Volcanic Series (Pembrokeshire). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 40 pg. with 1 coloured map and 13 figures. 2,50

5387 **Vadász, E.**, Die Juraschichten des südlichen Bakony. (Stratigraphie u. Beschreibung der Mollusken.) Budapest (Res. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1910. 4. 89 pg. m. 2 Tafeln u. 34 Figuren. 8

5388 **Wade, A.**, Some Observations on the Eastern Desert of Egypt. With considerations bearing upon the origin of the British Trias. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 25 pg. with 4 plates and 4 figures. 3

Mineralogie und Kristallographie.

Harder, E. C., Manganese Deposits of the United States, with sections on Chemistry and Uses — see nr. 5372.

5389 **Seipp, H.**, Italienische Materialstudien. Forschungen u. Gedanken über Bau- u. Dekorationssteine Italiens. Stuttgart 1911. gr. 8. 16 u. 228 pg. m. 133 Figuren. 9

5390 **Watson, T. L.**, Granites of the Southeastern Atlantic States. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1910. 8. 282 pg. with illustrations. cloth. 5,50

Mathematik.

5391 **Annali** di Matematica pura ed applicata. Già diretta da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Serie 3. Tomo 18. Fascicoli 3 e 3. Milano 1911. 4. pg. 91—244 c. figure.
Cont.: Tonelli, L., Sulle serie di funzioni analitiche della $\sum a_n(x) x^n$. — Dini, U., Studii sulle equazioni differenziali lineari in relazione di loro integrali normali. — Bianchi, L., Sopra le deformazioni isogonali delle superficie a curvatura costante in Geometria ellittica ed iperbolica. ecc.
Prezzo del tomo completo (4 fascic.) M. 17.

5392 **Berzolari, L.**, Geometria Analitica. Parte I: Metodo delle coordinate. Milano 1911. 12. 425 pg. c. figure. 2,50

5393 **Biberbach, L.**, Zur Theorie der automorphen Funktionen. Göttingen 1910. 8. 42 pg. m. 21 Figuren. 2

5394 **Breggen, J. van der**, Vademecum der Wiskunde. Zutphen 1911. 8. 81 pg. 1

5395 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Mathematics. 9. annual issue (1909). London 1911. 8. 228 pg. 15

5396 **Clairin, J.**, Cours de Mathématiques générales. Tome II: Calcul intégral et applications géometriques. Lille 1911. 4. 156 pg. 8,50

5397 **Dannacher, S.**, Die geometrischen Grundlagen der freien Perspektive. Frauenfeld 1910. 4. 34 pg.

5398 **Diophantus.** — Heath, T. L., Diophantus of Alexandria. Study in the history of Greek Algebra. 2. edition. Cambridge 1910. roy. 8. 396 pg. cloth. 13

5399 **Löbenstein, K.**, Ueber den Satz, dass eine ebene algebraische Kurve 6. Ordnung mit 11 sich einander ausschliessenden Ovalen nicht existirt. Göttingen 1910. 8. 37 pg. m. 4 Figuren.

5400 **Milnes, A.**, Elementary Notions of Logic designed as Prolegomena to the Study of Geometry. Cheap edition. London 1910. 8. 146 pg. 1,20

5401 **Maingie, L.**, La théorie de l'Intérêt et ses applications. Bruxelles 1911. 8. 10 et 235 pg. Mark 16.50
5402 **Nörlund, N. E.**, Ueber lineare Differenzengleichungen. Kopenhagen (Vid. Selsk. Skr.) 1911. 4. 18 pg. 0.80
5403 **Prasad, G.**, Textbook of Integral Calculus, with numerous worked Examples. London 1910. 8. cloth. 5.20
5404 **Schur, J.**, Ueber Gruppen periodischer linearer Substitutionen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 9 pg. 0.50
5405 **Suini, A.**, La confutazione della Geometria non-Euclidea e la teoria delle parallele. Piacenza 1911. 8. 1
5406 **Thomson, W. (Lord Kelvin)**, Mathematical and Physical Papers. (6 volumes.) Vol. V: Thermodynamics, Cosmical and Geological Physics, Molecular and Crystalline Theory, Electrodynamics, arranged and revised with annotations by J. Larmor. Cambridge 1911. 8. 15 and 602 pg. with figures. cloth. 19
Vols. I—IV. 1880—1910. with fig. cloth. M. 66.
5407 **Wehrheim, H.**, Ueber das kombinatorische Produkt dreier Kollineationen in der Ebene. Giessen 1909. 8. 40 pg.

Astronomie und Geodäsie.

5408 **Cook, H. D.**, Die taktile Schätzung von ausgefüllten und leeren Strecken. Würzburg 1910. 8. 130 pg. m. 19 Figuren. 3
5409 **Hoffmann**, Die Zeitbestimmung. Rawitsch 1910. 4. 11 pg. m. 1 Figur.
5410 **Klein, H. J.**, Allgemeinverständliche Astronomie. Ausführliche Belehrungen über den gestirnten Himmel, die Erde u. den Kalender. 10. Auflage. Leipzig 1911. 8. 314 pg. m. 1 Karte u. 135 Figuren. Leinenband. 3.50
5411 — Mathematische Geographie. 3. Auflage. Leipzig 1911. 8. 268 pg. m. 114 Figuren. Leinenband. 2.50
5412 **Mauderli, S.**, Astronomie für höhere Mittelschulen. Solothurn 1911. 8. 96 pg. m. Figuren. 2

Physik.

5413 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot. Année 1908. Tome III: Observations. Paris 1910. 4. 13
Tomes I et II en préparation.
5414 **Brisset, D.**, Le Magnétisme et l'Aimant. Paris 1911. 8. 42 pg. 1
5415 **Daimler, W.**, Stabilitätsuntersuchungen über symmetrische Gleitflieger. Göttingen 1910. 8. 67 pg. 2.50
5416 **Darmois, E.**, Recherches sur la Polarisation rotatoire naturelle et la Polarisation rotatoire magnétique. Paris 1910. gr. in-8. 139 pg. av. figures.
5417 **Gans, R.**, Wie fallen Stäbe und Scheiben in einer reibenden Flüssigkeit? München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 13 pg. 0.30
5418 **Hirschauer, F.**, Die Permeabilität des Eisens bei Magnetisirung durch technische Wechselströme. München 1910. 8. 68 pg. m. 13 Tafeln.
5419 **Köhler, W.**, Akustische Untersuchungen. Teil I. Berlin 1909. 8. 49 pg. m. 15 Figuren. 2
5420 **Lucke, C. E.**, Power. (Principles of the production of power by means of steam, gas and water). New York 1911. 8. cloth. 10
5421 **Meinecke, W.**, Bildort bei einfacher Brechung. Stettin 1910. 4. 11 pg. m. 8 Figuren.
5422 **Noorduyn, W.**, Beginselen der maritieme Meteorologie en Oceanographie. 2. druk. Gorinchem 1911. 8. 133 pg. m. 1 kolorirten Karte. Gebunden. 4.50
5423 **Observations**, Meteorological, made at the Hongkong Observatory in the year 1910. Hongkong 1911. fol. 108 pg. with 2 plates. 8
5424 **Poutet, V.**, L'Atome-nihil. Le mouvement respiratoire atomique et les lois de la Physique. Paris 1910. 8. 198 pg. av. figures. 3.50

5425 **Rubens, H., und Baeyer, O. v.**, Ueber die Energieverteilung der von der Quecksilberlampe ausgesandten langwelligen Strahlung. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 12 pg. Mark 0,50

Thomson, W. (Lord Kelvin), Physical Papers — see nr. 5406.

5426 **Vater, G.**, Studien über die Adsorption von Gasen durch Kohle und einige andere poröse Körper. Dresden 1910. 8. 68 pg. m. 10 Figuren. 2,50

5427 **Whittaker, E. T.**, History of the Theories of Aether and Electricity from the age of Descartes to the close of the Century. London 1911. 8. 492 pg. cloth. 13

Chemie.

Abderhalden, E., Bedeutung der Verdauung für den Zellstoffwechsel — siehe Nr. 5240.

5428 L'**Année Sucrière.** Revue générale annuelle des procès de la fabrication du Sucre en France et à l'étranger. Par R. Teyssier. Année I: 1909—10. Paris 1911. 8. 320 pg. av. 30 figures. 10,50

5429 **Beltzer, F. J. G.**, La Chimie Industrielle moderne. Volume II: Métaux; Chimie organique. Paris 1911. gr. in-8. 42 et 802 pg. av. figures. 17
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1909—11. 720 et 844 pg. av. fig. M. 34.

5430 **Biss, J.**, Einwirkung der Salpetersäure auf aromatische Quecksilberverbindungen. Berlin 1911. 8. 59 pg. 1,50

5431 **Bloch, E.**, Zur Methode des chemischen Unterrichts. Prosnitz 1909. 8. 40 pg. 1,50

5432 **Bloch, L.**, Recherches sur les Actions chimiques et l'Jonisation par barbotage. Paris 1910. gr. in-8. 227 pg. av. figures.

5433 **Budy, K.**, Ueber die aus Diphenylharnstoffchlorid und Pyridin bezw. Chinolin gebildeten quartären Ammoniumchloride. Berlin 1911. gr. 8. 30 pg. 1

5434 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Chemistry. 8. annual issue (1908). London 1911. 8. 1067 pg. 37,50

5435 **Chemical Manufacturers' Directory** of England, Wales and Scotland, with some of the Firms of Ireland 1911. London 1911. 8. boards. 2,70

5436 **Clavel, R.**, Contribution à la connaissance des Naphto-hydroquinone-phtaléines et Benzéines. Lyon 1910. 8. 87 pg. av. figures. 2,20

5437 **Desch, C. H.**, Chemistry and Testing of Cement. London 1911. 8. 280 pg. cloth. 10,80

5438 **Emmert, W.**, Ueber die Elektrolyse quartärer Stickstoffverbindungen. Würzburg 1909. 8. 48 pg. 1,50

5439 **Espil, L.**, Contribution à l'étude du Sélénium et de quelques-uns de ses dérivés. Paris 1911. gr. in-8. 69 pg.

5440 **Giffhorn, A.**, Untersuchungen über Enzyme in der Kuhmilch. Bern 1909. 8. 42 pg.

5441 **Gutowsky, N.**, Zur Theorie des Schmelz- und Erstarrungsprozesses der Eisenkohlenstofflegirungen. Aachen 1910. 8.

5442 **Klonowski, S.**, Ueber die Manganatschmelze und die Ueberführung von Kaliummanaganat auf elektrolytischem Wege. Karlsruhe 1910. 8. 128 pg.

5443 **Kohl, J. P.**, Ueber die elektrolytische Reduktion von Titansalzen; deren Anwendung als Ueberträger bei der elektrolytischen Reduktion organischer Körper. München 1910. 8. 81 pg.

5444 **König, J. K.**, Warenlexikon für den Verkehr mit Drogen und Chemikalien mit Lateinischen, Deutschen, Englischen, Französischen, Holländischen und Dänischen Beziehungen. 12. Auflage, neu bearbeitet von G. u. H. Frerichs. Braunschweig 1911. gr. 8. 637 pg. Leinenband. 9

Korn, R., Ueber die technisch-mikroskopische Untersuchung einiger Fasern — siehe Nr. 5327.

5445 **Kremann, R.**, Anwendung physikalisch-chemischer Theorien auf technische Prozesse und Fabrikationsmethoden. Halle 1911. gr. 8. 10 u. 208 pg. m. 35 Figuren. 9,60

Kutanin, M., Chemische Zusammensetzung des Gehirns bei Tieren — siehe Nr. 5252.

5446 **Leprince, M.**, Etude pharmacognosique de l'Adenium Honghel D. C. et du Xanthoxylum ochroxylum D. C. Paris 1911. gr. in-8. 76 pg. av. planches.

5447 **Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Band 24. Halle 1911. gr. 8. 10 u. 208 pg. m. 35 Figuren. Mark 9.60
Inhalt: Kremann, R., Anwendung physikalisch-chemischer Theorien auf technische Prozesse u. Fabrikationsmethoden.

5448 **Redgrove, H. S.**, Alchemy ancient and modern. London 1910. 8. 152 pg. cloth. 4.80

5449 **Richter, W.**, Zur Kenntnis des Eutannins. Berlin 1911. 8. 63 pg. 1.50

5450 **Rivat, G.**, Contributions à l'étude des Amidons solubles. Lyon 1910. gr. in-8. 106 pg. 2.50

5451 **Taschenkalender**, Stammer's, für Zuckerfabrikanten, herausgegeben von R. Frühling u. G. Henseling. Jahrgang 35: 1911—12. Berlin 1911. 12. 317 pg. Lederband. 4

5452 **Weiss**, Das Mangan im Grundwasser und seine Beseitigung. Darmstadt 1910. 8. 62 pg. m. 3 Tafeln.

5453 **Winter, H.**, Ueber Vorkommen und Reindarstellung des Scandiums. Berlin 1911. gr. 8. 85 pg. 1.80

Personalien.

Ernannt: Der ord. Professor der Mathematik an der Universität Erlangen Dr. **Erhard Schmidt** zum ord. Professor an der Universität Breslau. — Der a. o. Professor an der Universität Halle Dr. **Joh. Fitting** zum Direktor des Hamburgischen Botanischen Staatsinstituts. — An der Universität Münster zu a. o. Professoren der Privatdozent der Geologie und Palaeontologie Dr. **Theodor Wegner** und der Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut Dr. **Heinrich Ley**. — Prof. Dr. **Hans Schardt** (Neuenburg) zum Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität und der Technischen Hochschule in Zürich (als Nachfolger von Prof. A. Heim). — **Leonhard Stejneger** zum „Head Curator of the Department of Biology in the U. S. National Museum" Washington (als Nachfolger von F. W. True). — Prof. **F. W. Sardeson**, Professor der Geologie an der Universität von Minnesota, zum Geologen des U. S. Geological Survey. — Dr. **Robert A. Harper** (University of Wisconsin) zum Torrey Professor der Botanik an der Columbia Universität, New York.

Berufen: Dr. **H. Biltz**, a. o. Professor der Chemie in Kiel, als Professor und Direktor des Chemischen Instituts an die Universität Breslau (als Nachfolger von Prof. Buchner).

Gewählt: Zu correspondirenden Mitgliedern der Akademie der Wissenschaften in Paris der Professor der Physik in Göttingen Dr. **Waldemar Voigt** und Dr. **Renaut** in der Abteilung für Anatomie und Zoologie, als Ersatz für den verst. Prof. Armand Sabatier. — Prof. Dr. **Emil Fischer** und Prof. Dr. **S. Schwendener** in Berlin zu auswärtigen Mitgliedern der naturwissenschaftlichen Klasse der Belgischen Akademie der Wissenschaften in Brüssel.

Habilitirt: An der Universität Leipzig Dr. **Joh. Buder**, Assistent am Botanischen Institut daselbst und Dr. **Robert König** für Mathematik.

Gestorben: **Jörgen V. Bergsöe**, bedeutender dänischer Zoologe (und Schriftsteller), am 26. Juni in Kopenhagen im Alter von 76 Jahren. — Dr. **Josef Grünwald**, a. o. Professor der Mathematik an der Deutschen Universität Prag am 1. Juli im Alter von 35 Jahren. — Dr. **G. Johnstone Stoney**, F. R. S., hervorragender englischer (irischer) Physiker, viele Jahre lang Sekretär der Universität von Irland, am 1. Juli auf seinem Landsitz Notting Hill Gate, 85 Jahre alt. — Prof. Dr. **Hugo Schroetter**, Professor für organische Chemie an der Deutschen Universität in Prag, daselbst am 8. Juli, 55 Jahre alt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. August **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5454 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume VI. No. 2. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 9—19 with 2 figures.
Cont.: Starks, E. C, and Mann, W. M., New and rare Fishes from Southern California.

5455 — The same. Botany. Volume IV. No. 11. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 177—194.
Cont.: Brandegee, T. S., Plantae Mexicanae Purpusianae III.

5456 — The same. Geology. Volume VI. Nos. 8 and 9. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 171—189 with 2 plates.
No. 8: Dickerson, R. E., Stratigraphical and Faunal Relations of the Martinez Formation to the Chico and Tejon. — No. 9: Eakle, A. S., Neocolemanite and Howlite from Lang, los Angeles Cnty. (with 2 plates).

5457 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1910. Physikalisch-mathematische Klasse. Berlin 1911. 4. m. 19 Tafeln. kart. Mark 34

5458 **Calcutta.** — Memoirs of the Indian Museum. Volume II. Title, contents and index. Calcutta 1910. 4. 12 pg.
Volume II, now complete, 254 pg. with 14 plates and fig. M. 21. — Vol. I. 1907. 293 pg. with 21 plates (6 colour.) and fig. M. 27. — Vol. III. No. 1 (all published till now). 1910. 31 pg. with 3 plates. M. 6.

5459 — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume IV. No. 7. Calcutta 1911. roy. 8. pg. 259—320. 3
Cont.: Brunetti, E., New Oriental Nemocera.
Vol. IV. Nos. 1—6. 1910—11. with 13 plates and fig. M. 12. — Vol. IV is devoted to the systematical and geographical study of Diptera. — Vol. V. Nos 1—4 — see nrs. 1012 and 1013, Vol. VI. Nos. 1 and 2 — see nrs. 3700 and 4966.

5460 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Vol. VII. Contributions to South African Palaeontology. Part 4. Cape Town 1911. roy. 8. pg. 291—322 with 5 plates and 4 figures. 750
Cont.: Broom, R., On the Dinosaurs of the Stormberg (with 4 plates). — Andrews, C. W., Description of Plesiosaurus capensis n. sp. from the Uitenhage Beds of Cape Colony (with 1 plate).
Vol. VII. Parts 1—3. 1908—10. with 13 plates and fig. M. 20.

5461 — The same. Volume VIII. Part 1. Cape Town 1911. roy. 8. pg. 1—218 with 28 plates and 26 figures. 24

Cont.: Péringuey, L., Stone-ages of South Africa as represented in the Collection of the South African Museum.
Further published till now (1898—1911): Vols. I—IV. with 91 plates (3 colour.). M. 136. — Vol. V. Parts 1—9. with 12 plates. M. 35. — Vol. VI. Parts 1—4. with 22 plates. M. 47.50. — Vol. IX. Part 1. with 1 plate. M. 4.20. — Vol. X. Part 1. M. 3.

5462 **Douai.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture (Sciences et Arts) du département du Nord. Tome 10: 1905—06. Douai 1910. 8. 382 pg.

5463 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 94. Nr. 1. Halle 1911. gr. 4. pg. 1—112 m. 1 Tafel u. 85 Figuren. Mark 10
Inhalt: Burckhardt, R., Das Zentralnervensystem der Selachier als Grundlage für die Phylogenie des Vertebratengehirns II.

5464 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1911. Abhandlung 8 u. 10—13. Heidelberg. gr. 8. 13, 22, 21, 9 u. 11 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 3
Abhandl. 1—7 u. 9 — siehe Nr. 4670.

5465 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 32. Nr. 3. Leipzig 1911. Lex. 8. pg. 161—295. 6
Inhalt: Pfeffer, W., Einfluss von mechanischer Hemmung u. Belastung auf die Schlafbewegungen.
Band 32. Nr. 1 u. 2. 1909—10. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 7.50.

5466 — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 63: 1911. Heft 4. Leipzig. 8. pg. 269—288. 080
Band 63. Heft 1—3. m. Fig. M. 8.10.

5467 **London.** — Journal of the Royal Agricultural Society of England. Volume 71. London 1910. 8. 373 and 127 pg. with 9 plates and figures. 1050

5468 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. Volume 7. No. 2. Pittsburgh 1911. roy. 8. pg. 159—279 with 17 plates and figures.
Cont.: Starks, E. C., Results of an Ichthyological Survey about the San Juan Islands (with 3 plates). — Eigenmann, C. H., New species of Pygidium. — Raymond, P. E., Brachiopoda and Ostracoda of the Chazy (with 4 plates). — Peterson, O. A., New Camel from the Miocene of Western Nebraska (with 4 plates). Mounted skeleton of Stenomylus Hitchcocki (with 4 plates). Mounted skeleton of Dicerathium Cooki (with 1 plate).
Price of the complete volume (4 nrs.) M. 17.50.

5469 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 66. Stuttgart 1910. 8. 103, 506 u. (Beilage) 36 pg. m. 14 Tafeln u. Figuren. 720
Inhalt: Blanck, E., Ueber die petrographischen u. Bodenverhältnisse der Buntsandsteinformation Deutschlands I. — Bross, H., Dossenheimer Quarzporphyr (m. 4 Tfln.). — Buchner, O., Zur Kenntnis unserer Unionenfauna (m. 1 Tfl.). — Dietrich, W. O., Neue fossile Cervidenreste aus Schwaben (m. 1 Tfl.). — Fraas, E., Chimäridenreste aus dem oberen Lias von Holzmaden (m. 1 Tfl.). — Hüeber, T., Synopsis der Deutschen Blindwanzen XIII. — Klunzinger, C. B., Geschichte der Stuttgarter Tiergärten (m. 1 Tfl.). — Lang, R., Der mittlere Keuper im südlichen Württemberg III u. IV (m. 2 Tfln.). — Verhoeff, K. W., Ueber Diplopoden, 19. Aufsatz (m. 2 Tfln.). Ueber Isopoden, 16. Aufsatz. — Wundt, W., Niederschlag u. Abfluss, speziell im oberen Neckargebiet (m. 2 Tfln.). — (Beilage:) Mitteilungen der Geolog. Abteilung des K. Württ. Statist. Landesamtes, No. 7. u. s. w.
Jahrg. 67 — siehe Nr. 4976.

5470 **Tiflis.** — Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Band V. Lieferung 2 u. 3. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Tiflis 1911. gr. 8. pg. 101—290 u. 81 pg.
Inhalt: Bericht über das Kaukas. Museum für d. J. 1908. — Nesterow, P. V., Zur Ornithofauna des Gebietes von Batum. — Schelkownikow, A. B., Bericht über eine (botanische) Reise nach Zuvant. Beobachtungen an Reptilien des Kreises Aresch. — Satunin, K. A., Zur Systematik der Familie Mustelidae. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Liefgn.) M. 10.

5471 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 27. Articles 19 and 20. Tokyo 1911. 4. with 3 plates and 5 figures.
Art. 19: Ichinohe, N., Studies on the Variables of the Algol-type. 51 pg. M. 1,50. — Art. 20: Yokoyma, M., Tertiary Fossils from the Miike Coal-field. 16 pg. with 3 plates. M. 1,50.
Vol. 27, Art. 8—14, 16 and 17 — see nr. 142.

5472 — The same. Volume 28. Articles 5—7. Tokyo 1911. 4. with 1 coloured map, 111 plates and 31 figures.
Art. 5: Nakamura, S., and Honda, K., Seiches in some lakes of Japan. 95 pg. with 18 plates. M. 5. — Art. 6: Torii, R., Etudes anthropologiques: Aborigènes de Formose. I. 17 pg. av. 1 carte et 65 planches. M. 7. — Art. 7: Hirayama, S., Results of the harmonic analysis of Tidal Observations made at various ports of Japan. 66 pg. with 28 plates. M. 5.
Vol. 28. Art. 1—4 — see nr. 143.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Darton, N., Reconnaissance of parts of Northwestern New Mexico — see nr. 5611.

5473 **Davis, W. M., und Braun, G.**, Grundzüge der Physiogeographie. Auf Grund von Davis' „Physical Geography" neu bearbeitet. Leipzig 1911. 8. 12 u. 322 pg. m. 1 Tafel u. 126 Figuren. Leinenband. Mark 6,60

5474 **Flöricke, K., Kuhlmann, W., Lindemann, B., und Muschler, R.**, Strandbüchlein. Stuttgart 1911. 8. 115 pg. m. 6 Tafeln u. 19 Figuren. 0,75

5475 **Jagodowsky, K. P.**, Sommerarbeiten in der Naturkunde. Handbuch zur Beobachtung des Lebens in der Natur u. zur Zusammenstellung von zoologischen u. botanischen Sammlungen. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 240 pg. m. Figuren.

5476 **Jahresbericht**, 25., über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von A. Pfeiffer. Jahrgang 1908. Braunschweig (D. Vierteljahrsschr. öff. Gesundheitspfl.) 1911. gr. 8. 11 u. 660 pg. 18

5477 **Revue**, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, J. Murray, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von W. Woltereck. Band IV. Heft 1 u. 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—250 m. 16 Tafeln (6 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Lohmann, H., Ueber das Nannoplankton (m. 5 Tfln.). — Kofoid, C. A., Contributions of A. Agassiz to marine Biology (with 1 plate). — Mangin, L., Modifications de la cuirasse chez quelques Péridiniens (av. 2 plchs.). — Wesenberg-Lund, C., Ueber die Biologie der Phryganea grandis (m. 2 Tfln.). — Woltereck, W., Veränderung der Sexualität bei Daphniden. u. s. w.

5478 — Dieselbe. Biologische Supplemente. Serie 2. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. 247 pg. m. 13 Tafeln (6 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Jörgensen, E., Die Ceratien (m. 10 Tfln.). — Wagner, K., Zur Entstehung des jugendlichen Farbkleides der Forelle (m. 1 Tfl.). — Steiner, G., Biologische Studien an Seen der Faulhornkette, Berner Oberland. — Köhler, W., Pectinella magnifica im Tegeler See (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes mit einem (biologischen oder hydrographischen) Supplement M. 30, mit beiden Supplementen M. 40.

5479 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Neerlandaises Orientales en 1890—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 57 (monographie 13, b, 5): Gorgonacea VIII: Scleraxonia by C. C. Nutting. Leide 1911. gr. in-4. 62 pg. av. 12 planches. Prix de souscription 8

5480 **Stoppenbrink, F.**, Die Seewasseraquarien der Realschule in Hamm. Hamburg 1909. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln.

5481 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von M. Spiess u. S. Merkel. Band 41. Supplement. Braunschweig 1911. gr. 8. 11 u. 660 pg. 18
Inhalt: 25. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1908.

5482 — Dieselbe. Band 43. Heft 2. Braunschweig 1911. gr. 8. pg. 225—374 m. 17 Tafeln. 8
Band 43. Heft 1 — siehe Nr. 2519.

5483 **White, G.**, The Natural History of Selborne. London 1911. 8. 310 pg. with illustrations. cloth. 3,70

5484 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 39. Braunschweig 1911. 8. 10 u. 154 pg. 4
Inhalt: Müller, A., Das Problem des absoluten Raumes.

5485 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 47 (Neue Folge). Bd. 40). Heft 3. Jena 1911. gr. 8. pg. 393—430 m. 2 kolorirten Tafeln u. 23 Figuren. 7
Inhalt: Nänni, J., Beiträge zur Kenntnis der Tomopteriden (m. 2 Tfln.). — Gruhl, K., Zur Anatomie u. Physiologie der Cetaceennase. — Jahresbericht der Mediz.-naturwissenschaftl. Gesellschaft für d. J. 1910.
Band 47. Heft 1 u. 2. m. 15 Tafeln (3 kolor.) u. 94 Fig. M. 35.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5486 **Adressbuch**, Zoologisches. (International Zoologist's Directory. Almanach international des Zoologistes.) Namen u. Adressbuch der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen u. Zoopaläontologen sowie der künstlerischen u. technischen Hülfskräfte. Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von R. Friedländer & Sohn. 2., vollständig neu bearbeitete Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 1109 pg. Mark 15
in Halbfranzband 17

Almanach international des Zoologistes — voir no. 5486.

5487 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 77 (6 Bände in je 2 Heften). Band I: Originalabhandlungen. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. 207 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 20
Inhalt: Schmidt, E., Ueber den Magen der Wiederkäuer, vornehmlich der Traguliden (m. 3 Tfln.). — Wilhelmi, J., Zitate zur Systematik der marinen Tricladen (Nachtrag zur Seetricladenmonographie). — Friese, H., Maskenbienen der Aethiopischen Region. — Strand, E., Neue Arten der Chalcididengattungen Epistenia, Aepocerus u. Podagrion. — Röwer, C. F., Opiliones aus Britisch Indien u. Sarawak (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Jahrg. 77. Band I. Heft 1 — siehe Nr. 3752.

5488 **Boas, J. E. V.**, Lehrbuch der Zoologie für Studirende. 6., vermehrte Auflage. Jena 1911. gr. 8. 10 u. 690 pg. m. 618 Figuren. 12.50

5489 **Nikolsky, A. M.**, Medizinische Zoologie. 3. Auflage. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 248 pg. m. Figuren. 3

5490 **Ziegler, H. E.**, Zoologisches Wörterbuch. Erklärung der zoologischen Fachausdrücke. Verfasst von E. Bresslau, E. Fraas, K. Lampert u. a., redigirt von H. E. Ziegler. 2., vermehrte Auflage. (3 Lieferungen.) Jena 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 21 u. 1—208 m. 188 Abbild. Jede Liefg. 5

Zoologist's Directory, International, — see nr. 5486.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5491 **Albizky, P.**, Ueber die Rückwirkung oder die Folgen der Kohlensäuren und über die biologische Bedeutung von CO_2, das gewöhnlich im Organimus enthalten ist. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 122 pg. 3.50

5492 **Alexandrow, M. M.**, Zur Frage von den Veränderungen der Eigenschaften einiger Gewebe unter dem Einfluss der Immunisirung durch Dampf. St. Petersburg 1911. 8. 140 pg. m. Figuren.

5493 **Arbeiten**, Histologische und histopathologische, über die Grosshirnrinde. Herausgegeben von F. Nissl u. A. Alzheimer. Band IV. Heft 3. Jena 1911. gr. 8. pg. 445—630 m. 10 kolorirten Tafeln. 25
Band IV. Heft 1 u. 2. 1910. m. 19 Tafeln (17 kolor.) u. 56 Fig. M. 50. — Bd. I—III. 1904—10. m. 86 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 159.

5494 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institut (K. K. interakademisches Zentralinstitut für Hirnforschung) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 19. Heft 1. Wien 1911. gr. 8. pg. 1—132 m. 2 kolorirten Tafeln u. 11 Figuren. 8
Inhalt: Blach, P., u. Bauer, J., Ueber die spinalen Bahnen der statischen u. lokomotorischen Koordinatien u. deren Funktionsausfall. — Bauer, J., Regressive Veränderungen der Körnerzellen des Kleinhirns (m. 2 Tfln.). u. s. w.

5495 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 77. Heft 2. Bonn 1911. gr. 8. pg. 87—156 u. 97—271 m. 10 Tafeln (4 kolorirt) u. 8 Figuren. 16
Inhalt: Szily, A. v., Entstehung des melanotischen Pigmentes im Auge der Wirbeltierembryonen (m. 4 Tfln.). — Hertwig, O., Radiumkrankheit tierischer Keimzellen II (m. 2 Tfln.). — Hertwig, G., Radiumbetrachtung unbefruchteter Froscheier u. ihre Entwicklung nach Befruchtung mit normalem Samen (m. 3 Tfln.). — Poll, H, Mischlingsstudien V (m. 1 Tfln.). u. s. w.
Band 77. Heft 1. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 27 Fig. M. 12.

5496 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1911. gr. 8. — Band 205 (3 Hefte). 16

5497 **Bogojawlensky, N.,** Materialien zum Studium der Ovogenesis. Teil I. (Russisch.) Moskau (Mém. Soc. Natural.) 1911. gr. 4. 60 pg. m. 4 Tafeln. Mark 8

Boissart, E. V. J., Atténuation de la toxicité de la Strychnine par les substances lipoïdes — voir no. 5691.

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 5498.

5498 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklunsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 130 (Band 43. Heft 2). Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 243—414 m. 11 Tafeln (1 kolorirt) u. 50 Figuren. 15

Inhalt: Hochstetter, F., Ursprung der Arteria caudalis beim Orang u. beim Kaninchen (m. 1 Tfl.). — Olmstead, M. P., Primordialcranium eines Hundeembryo (m. 10 Tfln.). — Christen, T., u. Fick, R., Streit um den Gelenkdruck.

Abteil. I. Heft 1—129 (Band 1—42, 43 Heft 1). 1891—1911. m. 1700 z. T. kolor. Tafeln. M. 1737.60; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50.

5499 — Dieselben. Abteilung II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 19: 1909. 2. Hälfte. Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 10 u. 575—1122 m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren. 22

Band 19, jetzt vollständig, 21 u. 1122 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. Fig. M. 42.

5500 **Höber, R.,** Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 3., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 15 u. 671 pg. m. 56 Figuren. Leinenband. 19,25

5501 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 43. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 339—476 m. 5 Tafeln u. 32 Figuren. 8

Inhalt: Kriegbaum, A., Kopfregion der Amnioten: Studien am Pharynx (m. 4 Tfln.). — Landau, E., Ueber individuelle, durch mechanischen Druck benachbarter Windungen verursachte Wachstumshemmungen an der Gehirnoberfläche (m. 1 Tfl.). — Frets, G. P., Studien über die Variabilität der Wirbelsäule. u. s. w.

Band 43. Heft 1 u. 2. m. 12 Tafeln (3 kolor.) u. 76 Fig. M. 22.

5502 **Journal** of Experimental Zoology. Editorial Board: W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 11. No. 1. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 1—142 with 18 figures.

Cont.: Jennings, H. S., Assortative mating, variability and inheritance of size in the conjugation of Paramaecium. — Woodraff, L. L., and Baitsell, G. A., Reproduction of Paramaecium aurelia in a constant culture-medium of beef-extract.

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

5503 **Pappenheim, A.,** Atlas der menschlichen Blutzellen. Supplementband. Lieferung 1. Jena 1911. gr. 8. 36 pg. m. 5 kolorirten Tafeln. 9

Atlas der menschlichen Blutzellen. 1909. 585 pg. m. 25 Tafeln (13 kolor.) u. Fig. M. 46.

Pulfrich, C., Stereoskopisches Sehen — siehe Nr. 5680.

5504 **Sammlung** anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze, herausgegeben von E. Gaupp u. W. Trendelenburg. Heft 15 (Band II. Heft 2). Jena 1911. gr. 8. pg. 31—95. 1,50

Inhalt: Weidenreich, F., Blutkörperchen u. Wanderzellen.

Heft 1—14 — siehe Nr. 3786.

5505 **Szily, A. v.,** Ueber die Entstehung des melanotischen Pigmentes im Auge der Wirbeltierembryonen und in Chlorioidealsarkomen. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 70 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 71 Figuren. 5

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5017.

5506 **Weidenreich, F.,** Blutkörperchen und Wanderzellen. Jena 1911. gr. 8. 65 pg. 1,60

5507 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1911. gr. 8. — Band 34 (6 Hefte). 12

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 5713.

5508 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 98. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 179—337 m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 77 Figuren. 10

Inhalt: Rungius, H., Darmkanal von Dytiscus marginalis. — Fritsch, G., Zur Histologie des Auges von Pteropus (m. 1 Tfl.). — Kapzov, S., Ueber den feineren Bau der Cuticola bei Insekten.

Band 98. Heft 1. m. 12 Tafeln (5 kolor.) u. 23 Fig. M. 13.

Homo.

Angerer, P. L., Prähistorie von Kremsmünster — siehe Nr. 5604.

5509 **Mitteilungen** des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. Heft 19. Kiel 1911. gr. 8. 98 pg. m. 1 Bildnis, 13 Tafeln u. Figuren. Mark 2

5510 **Péringuey, L.**, The Stone Ages of South Africa as represented in the Collection of the South African Museum. With chapters on the source of rock for the manufacture of Stone Implements by A. L. du Toit and on Bushman Craniology by F. C. Shrubsall. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1911. roy. 8. 218 pg. with 28 plates and 26 figures. 42

5511 **Torii, R.**, Etudes Anthropologiques: Les Aborigènes de Formose. Fascicule 1. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 17 pg. av. 1 carte coloriée et 65 planches. 7

Mammalia.

5512 **Binder, E.**, Kritische Betrachtungen über Abstammung und Verwandtschaft der Hausziege auf Grund anatomischer Untersuchungen und von Kreuzungsexperimenten. Bern 1910. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 2 50

5513 **Böhme, M.**, Vergleichende histologische Untersuchungen über die Uterindrüsen einiger Säuger. Bern 1910. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln. 3

5514 **Engelmann**, Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Hinterhauptsschuppe beim Schwein. Zürich 1910. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln u. 32 Figuren. 4

Aves.

5515 **Beetham, B.**, Photography for Bird-lovers; practical guide. London 1911. 8. 126 pg. with figures. cloth. 5 20

5516 **Oberholser, H. C.**, Revision of the Forms of the Ladder-backed Woodpecker, Dryobates scalaris (Wagler). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 21 pg. with 1 map. 1 20

Reptilia.

5517 **Gadow, H.**, Isotely and Coralsnakes. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. roy. 8. 24 pg. with 1 coloured plate and 18 figures.

Pisces.

5518 **Aflalo, F. G.**, A Fisherman's Summer in Canada. London 1911. 4. 160 pg. with illustrations. cloth. 5 20

5519 **Bogdanow, D.**, Die gegenwärtige Lage unserer Fischereiindustrie im fernen Osten. (Russisch.) Wladiwostok 1911. 8. 92 pg. m. Figuren. 2 50

5520 **Boulenger, G. A.**, Catalogue des Poissons du Congo du Musée d'histoire naturelle de Luxembourg: Faune du Sankuru à Kondué. Luxembourg 1909. 8. 16 pg. 1

5521 **Bulletin statistique** des Pêches maritimes des pays du nord de l'Europe. (Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer.) Rédigé par H. M. Kyle. Volume V: 1908. Copenhague 1911. gr. in-8. 87 pg. 2 50

5522 **Burckhardt, R.**, Das Zentralnervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. Teil II: Die übrigen Selachier. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1911. gr. 4. 112 pg. m. 1 Tafel u. 85 Figuren. 10
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1907—1911. 209 u. 112 pg. m. 6 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 31.

5523 **Fishery Congress**, 4. International, held at Washington, September 1908. Proceedings: Organization and sessional business, papers and discussions. 2 parts. Washington 1911. imp. 8. 1412 pg. with illustrations. cloth. 52

5524 **Starks, E. C., and Mann, W. M.**, New and rare Fishes from Southern California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 11 pg. with 2 figures.

Mollusca (et Molluscoidea).

5525 **Bartsch, P.,** The West American Mollusks of the Genus Amphithalamus. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 3 pg. with 3 figures. Mark 1

5526 **Germain, L.,** Etude sur les Mollusques Terrestres et Fluviatiles recueillis au cours de la Mission de délimination du Niger-Tchad (Mission Tilho). Paris 1911. 8. 87 pg. av. planches.

5527 **Loppens, K.,** Fauna Aquatica Europae: Les Bryozoaires d'eau douce d'Europe. Bruxelles (Ann. Biol. lac.) 1910. 8. 23 pg. av. figures.

5528 **Ostroumoff, A. A., et Pavlenko, M. N.,** Sur les Ascidiens de la Baie de Pierre le Grand. (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Ann. Musée Zool. Acad.) 1911. 8. 10 pg. av. 3 figures. 1 20

Insecta.

5529 **Brunetti, E.,** New Oriental Nemocera. (Calcutta, Rec. Ind. Mus.) 1911. roy. 8. 58 pg. 3

5530 **Cockerell, T. D. A.,** Names applied to Bees of the Genus Nomada found in North America. Washington (Proc. Nation Mus.) 1911. 8. 19 pg. 1

5531 **Crawford, J. C.,** Descriptions of new Hymenoptera. No. 3. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 16 pg. with 6 figures. 1
Nos. 1 and 2. 7 and 11 pg. with 3 fig. M. 2.

5532 **Duncan, F. M.,** Our Insect Friends and Foes. London 1911. 8. 308 pg. with figures. cloth. 6 20

5533 **Eckstein, K.,** Beiträge zur Kenntnis des Kiefernspinners, Lasiocampa (Gastropacha, Dendrolimus) pini L. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 106 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Figuren.

5534 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1911. Part 1. London 1911. 8. pg. 1—16 and 1—188 with 29 plates (8 coloured) and figures. 24 60
Containing papers by Eltringham, Kenrick, Burr, Fountaine, Saunders, Chapman and others.

5535 **Jaroschewsky, W. A.,** Hinterlassene Bemerkungen zur Entomologie. Mit Biographie herausgegeben von W. W. Redikorzew. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 127 pg.

5536 **Karawaiew, W.,** Ameisen aus Aegypten und dem Sudan. (St. Petersburg, Revue Russe Entom.) 1911. 8. 12 pg. m. 3 Figuren. 1

5537 **Kourdumoff, N.,** Ueber die Rolle der parasitischen und Raubinsekten im Kampfe gegen die schädlichen Insekten. (Russisch mit Deutschem Auszug.) Kiew (Zeitschr. Polytechn. Inst.) 1911. gr. 8. 50 pg. 2

5538 **Lindinger, L.,** Die Schildlausgattung Gymnaspis. II. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1910. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 0 50

5539 **Montandon, A. L.,** Nouvelles contributions à l'étude des Holoptilidae. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1910. gr. in-8. 7 pg. 1

5540 — A propos des soi-disant neutres chez les Insectes. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1910. gr. in-8. 8 pg. 1

5541 — Trois espèces nouvelles de la famille Naucoridae. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1910. gr. in-8. 7 pg. 1

5542 — Notes sur quelques formes Nordaméricains du genre Ranatra. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1910. gr. in-8. 6 pg. 1

5543 **Sergeois, E.,** Beitrag zur Rolle der Insekten als Krankheitsüberträger. Berlin 1911. 8. 48 pg. 1

5544 **Silvestri, F.,** Dispense di Entomologia Agraria. Secondo le lezioni di Silvestri raccolte da G. Grandi. Parte speciale. Portici 1911. in-8. gr. 575 pg. c. 474 figure. 12 50

5545 **Tölg, F.,** Hydroecia micacea Esp., ein neuer Hopfenschädling. Saaz 1911. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

5546 **Tölg, F., und Fahringer,** Beitrag zur Dipteren- und Hymenopterenfauna Bosniens, der Herzegowina und Dalmatiens. Saaz (Mitth. Nat. Ver. Univ. Wien) 1911. gr. 8. 20 pg. 1 50

Crustacea.

5547 **Alexandrowicz, J. S.**, Zur Kenntnis des sympathischen Nervensystems der Crustaceen. Zürich 1909. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln u. 8 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5548 **Huxley, J. S.**, Some Phenomena of Regeneration in Sycon, with note on the Structure of its Collar-cells. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 25 pg. with 1 plate and 5 figures. Mark 2 40

5549 **Kühn, A.**, Ueber den Bau einer Thyroscyphusart und die systematische Stellung der Gattung Thyroscyphus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

5550 **Kühn, A., und Schluckmann, W. v.**, Ueber den Bau und die Teilungserscheinungen von Trypanosoma Brucei (Plimm. u. Bradf.). Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 0 80

Nutting, C. C., Scleraxonia of the Siboga Expedition — see nr. 5554.

5551 **Ransom, B. H.**, New Cestode from an African Bustard. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 11 pg. with 7 figures. 1

5552 **Sekera, E.**, Weitere Beiträge zu den Doppelbildungen bei den Turbellarien. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1911. gr. 8. 7 pg. m. 9 Figuren. 0 50

5553 — Studien über Turbellarien. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1911. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1 20

5554 **Versluys, J., und Nutting, C. C.**, Die Gorgonacea der Siboga-Expedition (nach Niederl. Ostindien, 1899—1900). Teil VIII: Nutting, Scleraxonia (in Englischer Sprache). Leiden (Résult. Expl. Sib.) 1911. gr. 4. 62 pg. m. 12 Tafeln. 12

Teil I—VII (Versluys, Chrysogorgiidae u. Primnoidae; Nutting, Muriceidae, Plexauridae, Isidae, Gorgonellidae and Gorgonidae). 1902—10. 608 pg. m. 1 Karte u. 56 Tafeln. M. 72.75.

5555 **Weltner, W.**, Ist Astrosclera Willeyana Lister eine Spongie? Berlin (Arch. Naturg.) 1910. 8. 7 pg. 0 50

Botanik.

Allgemeines.

5556 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, dirigées par J. C. Koningsberger et C. Bernard. Volume 24 (Serie II. Vol. 9). Partie 1. Leide 1911. gr. in-8. pg. 32 et 1—78 av. 13 planches.

Cont.: Went, F. A. F. C., M. Treub. — Treub, M., Sac embryonnaire et embryon dans les Angiospermes (nouvelle série de recherches) (av. 5 plchs.). — Kuyper, J., Weitere Versuche über den Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen (m. 2 Tfln.). — Ernst, A., u. Bernard, C., Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Japans (m. 6 Tfln.) u. s. w.

Prix du volume complet (2 parties) M. 20.

5557 **Brick, C.**, Der Gemüse- und Obstbau in den Hamburgischen Marschgebieten. (Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges.) 1910. gr. 8. 13 pg. 1

5558 **Bunyard, G.**, Apples and Pears. London 1911. 8. 128 pg. with illustrations. cloth. 1 70

5559 **Kajgorodow, D.**, Unsere Frühlingsblumen. Populäre Skizzen. Serie I: Pflanzen, die im zeitigen Frühling blühen. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 66 pg. m. kolorirten Tafeln. 2 50

5560 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem sowie der botan. Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix 21. Nr. 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 9—75 m. 23 Figuren. 3 60

Inhalt: Engler, A., u. Harms, H., Einige Nutzhölzer Kameruns II.

Verzeichnis des bis jetzt Erschienenen — siehe Nr. 875 u. 876.

5561 **Pammel, L. H.**, Weeds of the Farm and Garden. New York 1911. 8. with illustrations. cloth. 7 50

5562 **Peterstein.** — Mottl, E., Johann Peterstein und sein Herbar. Teil I. Teplitz-Schönau 1909. 8. 17 pg. m. 1 Bildnis.

5563 **Tölg, F.**, Ueber Lehrgärten. Teil II: Das Pflanzenmaterial des Lehrgartens. Anzucht, Kultur u. unterrichtliche Verwertung. I: Stauden. Saaz 1911. gr. 8. 35 pg. 1 50

Teil I. 1910. 22 pg. m. 1 farb. Plan. M. 1.50.

5564 **Wrigley, M.**, Studies of Trees and Flowers. With descriptions by A. L. Smith. London 1911. 4. with illustrations. cloth. Mark 15.60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5565 **Bower, F. O.**, Plant-life on Land considered in some of its biological Aspects. Cambridge 1911. 12. 178 pg. cloth. 1.20

5566 **Green, J. R.**, Introduction to Vegetable Physiology. 3. edition. London 1911. 8. 492 pg. with figures. cloth. 10.80

5567 **Petch, T.**, Physiology and Diseases of Hevea brasiliensis, the premier Plantation Rubber Tree. London 1911. 8. 276 pg. with illustrations. cloth. 7.80

5568 **Pfeffer, W.**, Der Einfluss von mechanischer Hemmung und von Belastung auf die Schlafbewegungen. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1911. Lex. 8. 140 pg. 6

5569 **Station** für Pflanzenschutz zu Hamburg. (Botanische Staatsinstitute, Abteilung für Pflanzenschutz.) XII: 1909—10. Hamburg 1910. gr. 8. 85 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 5
Inhalt: Brick, C., 12. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz, 1909—10. Zythia resinae als unangenehmer Bauholzpilz. — Lindinger, L., Afrikanische Schildläuse III u. IV (m. 7 Tfln.). u. s. w.

5570 **Stoppel, R.**, Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Oeffnen und Schliessen einiger Blüten. Freiburg 1910. 8. 85 pg. m. Figuren. 2.50

Phanerogamae.

Brandis, D., Indian Trees — see nr. 5586.

5571 **Chardon, J.**, Contribution à l'étude des Résédacées. Paris 1910. 8. 1

Karsten, G., Kalifornische Coniferen — siehe Nr. 5591.

5572 **Kneucker, A.**, Carices exsiccatae. Lieferung 13: 35 getrocknete Species. Karlsruhe 1911. fol. m. Text (6 pg.) in-8. 10

Cryptogamae.

5573 **Bataille, F.**, Flore monographique des Hygrophores. Besançon (Mém. Soc. Emul.) 1910. 8. 65 pg. 2

5574 **Beiträge** zur Kryptogamenflora der Schweiz. Matériaux pour la Flore Cryptogamique de la Suisse. Herausgegeben von einer Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Band III. Heft 2. Bern 1911. gr. 8. 46 u. 180 pg. m. Figuren. 6.40
Inhalt: Schellenberg, H. C., Brandpilze (Ustilagineae) der Schweiz.
Band III. Heft 1. 1908. 189 pg. m. 3 Tafeln u. 54 Fig. M. 6. — Bd. I u. II. 1902—04. 716 u. 733 pg. m. 20 Tafeln (18 kolor.) u. Fig. M. 39.20.

5575 **Bezançon, F.**, Précis de Microbiologie clinique. 2. édition, refondue. Paris 1910. 8. 658 pg. av. 148 figures. 6.50

5576 **Eddelbüttel, H.**, Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 91 pg. 4

5577 **Himmelbaur, W.**, Zur Kenntnis der Phytophthoreen. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1911. Lex. 8. 23 pg. m. 1 Tafel u. 14 Figuren. 1.50

5578 **Lendner, A.**, Nouvelles contributions à la Flore Cryptogamique Suisse. (Genève, Bull. Soc. Bot.) 1910. 8. 4 pg. av. 4 figures. 0.80

5579 — Observations sur les Zygospores des Mucorinées. (Genève, Bull. Soc. Bot.) 1910. 8. 4 pg. av. 4 figures. 0.80

5580 **Migula, W.**, Die Desmidiaceen. Handbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. Stuttgart 1911. gr. 8. 65 pg. m. 7 Tafeln. 2

5581 **Ricken, A.**, Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. (In etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. m. 128 kolorirten Tafeln. — Liefg. 3 u. 4: pg. 65—128 m. 16 Tafeln. Jede Liefg. 3

5582 **Schellenberg, H. C.**, Die Brandpilze (Ustilagineae) der Schweiz. Bern (Beitr. Krypt.-Fl. Schw.) 1911. gr. 8. 46 u. 180 pg. m. Figuren. 6.40

5583 **Svenneby, T.**, Beiträge zur Biologie des Rotlaufbacillus unter besonderer Berücksichtigung seines Verhaltens in faulenden Organen. Hildesheim 1911. 8. 47 pg. 1.50

Florae.

5584 **Benoist, J.**, Essai de Florule de Pithiviers (Loiret) et des environs. Le Mans (Bull. Acad. Géogr. Bot.) 1910. 8. 32 pg.

5585 **Brandegee, T. S.**, Plantae Mexicanae Purpusianae (Plants collected by Purpus in Mexico). Part III. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8.
Parts I and II. 1909—10. 20 and 11 pg.

5586 **Brandis, D.**, Indian Trees. Account of Trees, Shrubs, Woody Climbers, Bamboos and Palms indigenous or commonly cultivated in the British Indian Empire. 2. impression. London 1911. 8. 800 pg. with illustrations. cloth. Mark 16.50

5587 **Cockayne, L.**, Report on a Botanical Survey of Stewart Island, New Zealand. Wellington 1909. sm. fol. 68 pg. with 1 coloured map and 18 plates. 2.80

5588 **Engler, A., und Harms, H.**, Einige Nutzhölzer Kameruns. Teil II: Leguminosae, von Harms. Leipzig (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1911. gr. 8. pg. 9—75 m. 23 Figuren. 3.60
Teil I (Olacaceae, von Engler). 1909. m. 4 Fig. M. 0.60.

5589 **Guilfoyle, W. R.**, Australian Plants suitable for Gardens, Parks, Timber Reserves etc. Melbourne 1910. 8. 478 pg. with illustrations. cloth. 16

5590 **Karsch, A.**, Flora der Provinz Westfalen und der angrenzenden Gebiete. 8., vermehrte Auflage, bearbeitet von H. Brockhausen. Münster 1911. 8. 391 pg. m. Figuren. Leinenband. 3.40

5591 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 9. Reihe. Heft 1 u. 2. Jena 1911. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. Text (15 pg.). Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 8
Inhalt: Karsten, G., Kalifornische Coniferen.
1.—8. Reihe — siehe Nr. 3913.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5592 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Geologischen u. Paläontologischen Instituts der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener u. G. v. Arthaber. Band 24. Heft 1. Wien 1911. gr. 4. pg. 1—49 m. 8 Tafeln u. 1 Figur.
Inhalt: Till, A., Ammonitenfauna des Kelloway von Villány II (Schluss).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 42.

5593 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines. No. 126 (Tome 20). Paris 1910. gr. in-8. 212 pg. av. figures.
Cont.: Comptes-rendus des collaborateurs du Bulletin pour 1909.

5594 **Canada.** — Summary Report of the Geological Survey Branch of the Department of Mines, Canada, for the year 1910. Ottawa 1911. roy. 8. 9 and 314 pg. with 2 maps (1 colored) and figures. 6

5595 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geolog. Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. Band 41. Heft 5 u. 6. (Ungarisch u. Deutsch oder Französisch.) Budapest 1911. gr. 8. pg. 385—542 m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Loczy, L. v., Ueber die Petroleumgebiete Rumäniens im Vergleich mit dem neogenen Becken Siebenbürgens. — Kormos, T., Nouvelle espèce de Tortue (Clemmys Mehelyi n. sp.) du Pleistocène Hongrois (av. 1 plche.). — Hillebrand, E., Diluviale Knochenreste eines Kindes aus der Ballahöhle bei Répáshuta. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

Palaeontologie.

5596 **Clark, H.**, Systematic Position of the Crinoid Genus Marsupites. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 6 pg. Mark 1

5597 **Dampf, A.**, Palaeopsylla Klebsiana n. sp., ein fossiler Floh aus dem Baltischen Bernstein. (Königsberg, Schrift. Phys.-ök. Ges.) 1910. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 150

Dickerson, R. E., Faunal Relations of the Martinez Formation to the Chico and Tejon — see nr. 5612.

5598 **Jeffrey, E. C.**, Nature of some supposed Algal Coals. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 29 pg. with 5 plates. 250

5599 **Klebs, R.**, Ueber Bernsteineinschlüsse im allgemeinen und die Coleopteren meiner Bernsteinsammlung. (Königsberg, Schr. Phys.-ök. Ges.) 1910. gr. 8. 26 pg. m. 1 Figur. 150

5600 **Lauby, A.**, Recherches Paléophytologiques dans le Massif Central. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1910. gr. in-8. 398 pg. av. 1 carte, 14 planches et 53 figures.

5601 **Springer, F.**, The Crinoid Fauna of the Knobstone Formation. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 34 pg. 150

5602 **Thevenin, A.**, Les plus anciens Quadrupèdes de France. Paris (Ann. Paléontol.) 1910. 4. 64 pg. av. 9 planches et 36 figures. 12

5603 **Yokoyama, M.**, Some Tertiary Fossils from the Miike Coal-field. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 16 pg. with 3 plates. 150

Geologie.

5604 **Angerer, P. L.**, Geologie und Prähistorie von Kremsmünster. Kremsmünster 1910. 8. 84 pg. m. 24 Figuren.

5605 **Bassler, R. S.**, The Waverlyan Period of Tennessee. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 16 pg. 1

5606 **Blaas, J.**, Geologischer Begleiter auf den Innsbrucker Lokalbahnen. Innsbruck 1911. 8. 70 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 090

5607 **Brien, V.**, Observations faites au Mayumbe et au pays des Bassundis (Congo Belge). Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1910. 8. 73 pg. av. 2 planches.

5608 — Les Roches et les Alluvions aurifères du bassin de la Dimba (Congo Belge). Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1910. 8. 18 pg. av. figures.

5609 **Campbell, M.**, Contributions to Economic Geology, 1909. Part II: Mineral Fuels. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 559 with 24 illustrations. 10
Part I — see: Hayes and Lindgren, nr. 5616.

5610 **Cornet, J.**, Géologie. Cours de l'Ecole des mines du Hainaut. (3 volumes.) Vol. II. Mons 1900. gr. in-8. 8 et 608 pg. av. 120 figures. 10
Vol. I. 1909. 304 pg. av. 64 fig. M. 8.

5611 **Darton, N.**, Reconnaissance of parts of Northwestern New Mexico and Northern Arizona. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 88 pg. with 17 plates. 370

Davis und Braun, Grundzüge der Physiogeographie — siehe Nr. 5473.

5612 **Dickerson, R. E.**, Stratigraphic and Faunal Relations of the Martinez Formation to the Chico and Tejon, north of Mount Diablo. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 7 pg.

5613 **Endriss, K.**, Von des Schwarzwalds Scholle. Stuttgart 1911. kl. 8. 56 pg. m. 1 farbigen geologischen Karte u. Figuren. 030

5614 **Gagel, C.**, Ueber das Alter des Limonitsandsteins auf Sylt. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 030

5615 **Harris, G.**, Oil and Gas in Louisiana, with brief Summary of their Occurrence in adjacent States. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 192 pg. with 22 plates. 450

5616 **Hayes, C., and Lindgren, W.**, Contributions to Economic Geology, 1909. Part I: Metals and Nonmetals, except Fuels. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 653 pg. with illustrations. 450
Part II — see: Campbell, nr. 5609.

5617 **Jahn, J. J.**, Geologisch-tektonische Uebersichtskarte von Mähren und Schlesien, 1 : 300000. Wien 1911. 1 kolorirte Karte in-gr. fol. 1020

5618 **Liebus, A.**, Geologische Wanderungen in der Umgebung von Prag. Prag 1911. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 1

5619 **Lohest, M., et Fourmarier, P.,** Les grandes lignes de la géologie et de la tectonique des Terrains Primaires de la Belgique. Liége 1909. 8. 35 pg. av. 4 planches. Mark 5
5620 **Mestwerdt, A.,** Ueber Faciesverhältnisse im Rät und untersten Lias in Nordwestdeutschland. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 10 pg. m. 1 Figur. 0 30
5621 — Die Quellen von Germete bei Warburg und von Calldorf in Lippe. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 17 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 1 Figur. 1 50
5622 **Smith, P.,** Geology and Mineral Resources of the Solomon and Casadepaga Quadrangles, Seward Peninsula, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 234 pg. with 16 illustrations. 4 50
5623 **Tschernyschew, F., Bronnikow, M., Weber, M., und Faass, A.,** Das Erdbeben von Andischan vom 3. (16.) Dezember 1909. (Russisch.) St. Petersburg (Trav. Com. Géol.) 1911. 4. 90 pg. m. 5 Tafeln. 5
5624 **Tschirwinsky, P. N.,** Geologischer Reiseführer durch die Stadt Kiew und seine Umgebung. (Russisch.) 1911. 8. 67 pg. m. Figuren. 1 50
5625 **Willmann, E. v.,** Ueber einige Gebirgsdruckerscheinungen in ihren Beziehungen zum Tunnelbau. Leipzig 1911. Lex. 8. 37 pg. m. 20 Figuren. 1
5626 **Wolff, W.,** Zur Geologie von Helgoland. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 4 pg. 0 30

Mineralogie und Kristallographie.

Brien, V., Les Roches de la Dimba — voir no. 5608.
5627 **Brooks, A., and others,** Mineral Resources of Alaska. Report of progress of investigations in 1909. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 482 pg. with illustrations. 4 50
5628 **Eakle, A. S.,** Neocolemanite, a Variety of Colemanite, and Howlite from Lang, Los Angeles County. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 11 pg. with 2 plates.
5629 **Fortschritte** der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. Herausgegeben im Auftrag der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft von G. Linck. Band I. Jena 1911. gr. 8. 296 pg. m. 33 Figuren. 9
Inhalt: Baumhauer, H., Geometrische Kristallographie. — Mügge, O., Zwillingsbildung der Kristalle. — Marc, R., Die Phasenregel u. ihre Anwendung auf mineralogische Fragen. — Schwantke, A., Neue Mineralien. — Rinne, F., Salzpetrographie u. Metallographie im Dienste der Eruptivgesteinskunde. — Becke, F., Fortschritte auf dem Gebiete der Metamorphose. — Berwerth, F., Fortschritte in der Meteoritenkunde seit 1900. u. s. w.
Frobenius, G., Gruppentheoretische Ableitung der 32 Kristallklassen — siehe Nr. 5635.
5630 **Froböse, V.,** Versuche über die fraktionirte Kristallisation von Argon. Berlin 1911. 8. 51 pg. m. 6 Tafeln. 1 50
Maisch, K., Studien über Platinmetalle — siehe Nr. 5700.
5631 **Rowe, J. P.,** Practical Mineralogy simplified. London 1911. 8. with figures. cloth. 5 70
Smith, P., Mineral Resources of the Solomon and Casadepaya Quadrangles — see nr. 5622.

Mathematik.

5632 **Beckmann, A., und Niebour, H.,** Tafeln zur Ermittelung der Invaliden- und Altersrenten. Nachtrag 2, von Beckmann. Berlin 1911. Lex. 8. 16 pg. 0 75
Tafeln zur Ermittelung der Invaliden- u. Altersrenten nebst Nachtrag 1. 1891—1905. 59 u. 16 pg. M. 2.25.
5633 **Böhm, K.,** Axiome der Arithmetik. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 11 pg. 0 40
5634 **Dintzel, E.,** Ueber einige Eigenschaften der Bernoullischen und analoger Zahlen. Wien 1910. 8. 11 pg.
5635 **Frobenius, G.,** Ueber die unzerlegbaren diskreten Bewegungsgruppen. Gruppentheoretische Ableitung der 32 Kristallklassen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 12 u. 11 pg. 1
5636 **Grassmann, H.,** Gesammelte Mathematische und Physikalische Werke. Auf Veranlassung der mathemat.-physikal. Klasse der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften herausgegeben von F. Engel. Band III. Teil 2. Leipzig 1911. gr. 8. 13 u. 400 pg. m. 3 Figuren. 18
Inhalt: Leben Grassmanns nebst Verzeichnis seiner veröffentlichten Schriften u. Uebersicht des handschriftlichen Nachlasses, von F. Engel.
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1894—1911. 970, 736 u. 766 pg. m. 1 Bildn. u. 186 Fig. M. 94.

5637 **Hochheim, A.**, Aufgaben aus der Analytischen Geometrie der Ebene. (3 Hefte.) Heft 3: Kegelschnitte, Abteilung II. 2. Auflage, bearbeitet von F. Hochheim. 2 Teile (Aufgaben u. Auflösungen). Leipzig 1911. 8. 73 u. 100 pg. Leinenband. Mark 4 20
Heft 1 u. 2. 3. Auflage. 4 Teile. 1904—08. 1904, 128, 94 u. 106 pg. Leinenbd. M. 9.

5638 **Journal** of the Institute of Actuaries. Nos. 245 and 246 (Volume 45, parts 3 and 4). London 1911. 8. pg. 257—504. Each part 3 50
Cont.: Richmond, G. W., State Insurance against invaliding and old age. — Whiters, A. H., Dealings with reversions. — Fraser, D. C., Curve of Death, when the force of mortality is expressed by Makeham's formula etc.

5639 **König, R.**, Konforme Abbildung einer räumlichen Ecke. Leipzig 1911. gr. 8. 24 pg.

5640 **Krause, M.**, Zur Theorie der affin veränderlichen ebenen Systeme. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1911. 8. 18 pg. 0 80

5641 **Lebon.** — Carnoy, H., Sur les Travaux Mathématiques de E. Lebon. Paris 1910. 12. 55 pg. av. 1 portrait.

5642 **Lukjantschenko, S.**, Integrirung der Differentialgleichungen. Mit Anhang: Doppelte u. dreifache Integrale. 2. Auflage. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 226 u. 51 pg.

5643 **Moore, C. L. E.**, Infinitesimal Properties of Lines in S_4, with Applications to Circles in S_3. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1911. 8. 20 pg. 1 50

5644 **Müntz, C.**, Zum Randwertproblem der partiellen Differentialgleichung der Minimalflächen. Berlin (Journ. Math.) 1910. 4. 28 pg. 2

5645 **Nielsen, N.**, Elemente der Funktionentheorie. Vorlesungen gehalten an der Universität Kopenhagen. Leipzig 1911. gr. 8. 10 u. 520 pg. Leinenband. 15

5646 **Phillips, H. B.**, The indeterminate Product. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1911. 8. 8 pg. 1

5647 **Watson, G. N.**, Theory of Asymptotic Series. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 35 pg. 1 80

5648 **Zahradnik, K.**, Zur Theorie der Fokale. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1911. gr. 8. 16 pg. 0 40

Astronomie und Geodäsie.

5649 **Hayford, J. F.**, Supplementary Investigation in 1909 of the Figure of the Earth and Isostasy. (Published by the U. S. Coast and Geodetic Survey.) Washington 1910. 4. 80 pg. with 6 maps. cloth. 6
The Figure of the Earth and Isostasy. 1909. 178 pg. with 5 maps, 1 plate and fig. cloth. M. 14.

5650 **Ichinohe, N.**, Studies on the Variables of the Algol-type. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 51 pg. with 5 figures. 1 50

5651 **Marshall, R.**, Results of Spirit Levelling in Delaware District of Columbia, Maryland and Virginia, 1896 to 1909 incl. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 74 pg. 1 60

5652 — Results of Spirit Levelling in Maine, New Hampshire and Vermont, 1896 to 1909 incl. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 59 pg. 1 80

5653 — Results of Triangulation and Primary Traverse for the years 1906—08. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 688 pg. 5 50

5654 **Report** of the Superintendent (O. H. Tittman) of the U. S. Coast and Geodetic Survey, showing the Progress of the Work from July 1, 1908 to June 30, 1909. Washington 1909. 4. 184 pg. with 10 maps. cloth. 8
Cont.: Faris, R. L., Results of magnetic Observations made from July 1908 to June 1909. Distribution of the magnetic Distribution in Alasca for 1910. etc.

5655 — The same, showing the Progress of the Work from July 1, 1909 to June 30, 1910. Washington 1911. 4. 454 pg. with 49 maps and plates and figures. cloth. 16
Cont.: Faris, R. L., Results of magnetic Observations made from July 1909 to June 1910. — Bowie, W., Primary Base-lines at Stanton, Tex., and Deming, N. Mex. — Duvall, C. R., and Baldwin, A. L., Triangulation in California II. etc.

5656 **Rudolph, H.**, Bestimmung der Positionen einer Anzahl von Sternen zwischen + 89° und + 82° Deklination mittelst des Repsoldschen Heliometers der Göttinger Sternwarte. Königsberg 1910. 4. 50 pg. m. 1 Tafel.

5657 **Weineck, L.**, Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1910. Jahrgang 71. Prag 1911. 4. 55 pg. 6 60

Physik.

5658 **Bahr, H.**, Die interdiurne Veränderlichkeit des Luftdrucks. Berlin 1910. gr. 8. 99 pg. m. 4 Figuren. Mark 2

5659 **Beck, W.**, Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Elektrotechnik. Ergänzungsband zur 7. Auflage von „Die Elektrizität u. ihre Technik". Leipzig 1911. gr. 8. 112 pg. m. 66 Figuren. Leinenband. 2
Die Elektrizität u. ihre Technik. 7. Aufl. Neue Ausgabe. 1910. 1768 pg. m. 3 Modellen. 34 Tafeln u. 1259 Fig. Leinenbd. M. 45.

5660 **Bridgman, P. W.**, Action of Mercury on Steel at high Pressures. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1911. 8. 19 pg. with 1 plate and 9 figures. 1

5661 **Döge, A.**, Untersuchung über die Wasserstände der Ostsee bei Swinemünde in den Jahren 1882—1900. Leipzig 1910. 8. 50 pg.
Grassmann, H., Gesammelte Physikalische Werke — siehe Nr. 5636.

5662 **Grusinzew, A. P.**, Kursus der dynamischen Elektrizität. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 271 pg. m. Figuren.

5663 **Hansjakob, E., und Stur, J.**, Metaphysik der Technik. Wien (Oest. Polytechn. Zeitschr.) 1911. 8. 48 pg. 1

5664 **Hinrichs, W.**, Einführung in die geometrische Optik. Leipzig 1911. 8. 144 pg. m. 55 Figuren. Leinenband. 080

5665 **Hirayama, S.**, Results of the harmonic Analysis of Tidal Observations made at various Ports of Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 66 pg. with 28 plates and 2 figures. 5
Höber, R., Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe — siehe Nr. 5500.

5666 **Hofmann, A.**, Elektrometrische Messungen harter Röntgenstrahlen. Halle 1910. 8. 69 pg. m. 23 Figuren. 250

5667 **Hösslin, H. v.**, Die Schallgeschwindigkeit als Funktion der Verteilung der molekularen Geschwindigkeiten. München 1911. 8. 75 pg. 280
Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches, für 1907. Preussen — siehe Nr. 5684.

5668 **Kassner, C.**, Meteorologisch-optische Erscheinungen, beobachtet von Holzhüter in Hoppendorf, Westpreussen. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1911. 4. 45 pg. m. 16 Figuren. 350

5669 **Kennelly, A. E.**, Vector-diagrams of Oscillating-current Circuits. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1911. 8. 51 pg. with 20 figures. 250

5670 **Kiewel, O.**, Theoretische Betrachtungen über den Bau der wandernden Zyklonen und über die Strömungslinien der Luft in ihnen. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1911. 4. 35 pg. m. 14 Figuren. 3

5671 **Knoch, K.**, Einfluss geringer Geländeverschiedenheiten auf die meteorologischen Elemente im norddeutschen Flachlande. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1911. 4. 53 pg. m. 2 Figuren. 4

5672 **Königsberg, J., und Kutschewski, J.**, Ueber das Verhalten der Heliumkanalstrahlen verglichen mit dem der α-Strahlen und dem des Heliumatoms. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 13 pg. m. 2 Figuren. 050

5673 **Lenard, P.**, Ueber die Absorption der Nordlichtstrahlen in der Erdatmosphäre. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 1 Figur. 050

5674 **Linke, F.**, Aeronautische Meteorologie. Teil II. Frankfurt a. M. 1911. 8. m. farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, m. farb. Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 6.

5675 **Luftfahrzeugbau und -führung.** Hand- u. Lehrbücher des Gesamtgebietes. Herausgegeben von P. Neumann. Band I—IV. Frankfurt a. M. 1911. 8. m. farbigen Tafeln u. Figuren.
Band I u. II: Linke, F., Aeronautische Meteorologie. m. Tafeln. M. 6. — Bd. III u. IV: Brähmer, F., Chemie der Gase. M. 6.

5676 **Marsh, S.**, Untersuchungen über die Charakteristiken eines mit einer Wehneltkathode versehenen Geisslerschen Rohres und über die Potentialverteilung in der Nähe der Kathode. Göttingen 1909. 8. 76 pg. m. 2 Tafeln u. 37 Figuren.

5677 **Müller, A.**, Das Problem des absoluten Raumes und seine Beziehung zum allgemeinen Raumproblem. Braunschweig 1911. 8. 10 u. 154 pg. 4

5678 **Nakamura, S., and Honda, K.**, Seiches in some Lakes of Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 95 pg. with 18 plates and 29 figures. 5

5679 **Pierce, G. W.**, Theory of Coupled Circuits under action of an impressed Electromotive Force, with applications to Radiotelegraphy. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1911. 8. 32 pg. with 11 figures. Mark 2 50

5680 **Pulfrich, C.**, Stereoskopisches Sehen und Messen. Mit Literaturverzeichnis seit 1900. Jena 1911. Lex. 8. 40 pg. m. 17 Figuren. 1

5681 **Reinganum, M.**, Studie zur Elektronentheorie der Metalle. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. 0 80

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 5477.

5682 **Seeliger, R.**, Ueber Jonenadsorption an fallenden Wassertropfen. Leipzig (Ann. Physik) 1910. 8. 19 pg. m. 3 Figuren. 0 80

5683 **Titlestad, N.**, Photo-Volta-Ketten mit Urano-Uranylsulfat. Braunschweig 1910. 8. 55 pg. m. 15 Figuren. 2

5684 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 233, 234 u. 236—238. Berlin 1911. 4. m. 1 farbigen Karte, 3 Tafeln u. Figuren. 29 50

Nr. 233: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1907 (D. Meteorolog. Jahrbuch f. 1907, Preussen). 194 pg. m. 1 Karte. M. 12. — Nr. 234: Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam u. Seddin i. J. 1909, bearbeitet von A. Schmidt. 60 pg. m. 3 Tfln.). M. 7. — Nr. 236: Kiewel, O., Theoretische Betrachtungen über den Bau der wandernden Zyklonen. 35 pg. M. 3. — Nr. 237: Knoch, K., Einfluss geringer Geländeverschiedenheiten auf die meteorologischen Elemente im Norddeutschen Flachlande. 53 pg. M. 4. — Nr. 238: Kassner, C., Meteorologisch-optische Erscheinungen in Hoppendorf, Westpreussen. 45 pg. M. 3.50.

5685 **Weber, R. H.**, Ueber die Magnetisirbarkeit der Kobaltisalze. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1911. 8. 4 pg. 0 30

Chemie.

5686 **Afanafjew, A. D.**, Vergleichende Würdigung einiger schnellen Verfahren, die Härte des Wassers zu bestimmen. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 108 pg.

5687 **Andersonn, E.**, Zur Kenntnis α, β ungesättigter 1, 2 Diketone: Synthese des Benzaldiacetyls. Berlin 1911. 8. 32 pg. 1

5688 **Anger, E.**, Ueber die Gewinnung des 0-Menthons-5 und Studien zur Bildung von 0-Methon-2 und 0-Methon-6. Hildesheim 1908. 8. 86 pg. 2

5689 **Bayter, G. P., and Chapin, H. C.**, Revision of the Atomic Weight of Neodymium. Part I: Analysis of Neodymium Chloride. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 32 pg. 2 50

5690 **Bertheaume, J.**, Sur la séparation des Méthylamines au point de vue analytique. Paris 1910. gr. in-8. 93 pg.

5691 **Boissart, E. V. J.**, Recherches sur l'atténuation de la toxicité de la Strychnine par les substances lipoïdes (Lécithine et Cholestérine). Lille 1910. gr. in-8. 103 pg.

5692 **Borissow, L. P.**, Materialien zur Frage der chemischen Zusammensetzung und Aneignungsfähigkeit der wichtigsten Nahrungsmittel. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 164 pg. m. 9 Tafeln.

5693 **Brack, O.**, Ueber komplexe basische Zinnsalze. Zürich 1910. 8. 60 pg.

5694 **Brähmer, F.**, Chemie der Gase. Allgemeine Darstellung der Eigenschaften u. Herstellungsarten der für die Luftschiffahrt wichtigen Gase. 2 Teile. Frankfurt a. M. 1911. 8. m. Figuren. 6

5695 **Chemische Technologie** der Neuzeit. Bearbeitet von K. Arndt, E. Börnstein, E. Valenta u. a., herausgegeben von O. Dammer. (3 Bände in etwa 15 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 13 u. 14: pg. 385—768 (v. Bd. III). Jede Liefg. 6

Band I u. II. 1910—11. 567 u. 1084 pg. m. 1075 Fig. M. 60, in Halbfranzband M. 64.

5696 **Emich, F.**, Lehrbuch der Mikrochemie. Wiesbaden 1911. gr. 8. 13 u. 212 pg. m. 20 Figuren. 6 65

Froböse, V., Ueber die fraktionirte Kristallisation von Argon — siehe Nr. 5620.

5697 **Grosse-Kreul, H.**, Ueber Fällung von Salzen aus wässerigen Lösungen durch Alkohol. Königsberg 1910. 8. 121 pg.

5698 **Kulisch, B.**, Analyse chimique des Vins. Edition Française par C. Chenu. Paris 1910. 8. 176 pg. av. 35 figures.

5699 **Lindner, F.**, Studien über das Iridium. Erlangen 1909. 8. 37 pg. m. 2 Figuren. 2

5700 **Maisch, K.**, Studien über Platinmetalle. Erlangen 1909. 8. 38 pg. Mark 1,50

5701 **Mannheim, E.**, Pharmazeutische Chemie. Teil I: Anorganische Chemie. Leipzig 1911. 8. 148 pg. Leinenband. 0,80

5702 **Marinelli, A.**, Un libretto di Alchimia inciso su lamine di piombo nel secolo XIV. Con introduzione e note. Città di Castello 1911. 12. 64 pg. c. 18 facsimili. 1

5703 Die **Methoden** der Organischen Chemie. Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. Bearbeitet von K. Arndt, Bucherer, R. Störmer u. a., herausgegeben von T. Weyl. (2 Bände in 15 Lieferungen.) Liefg. 14 (Bd. II. Liefg. 11). Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1133—1318 m. 2 Figuren. 5,40
Inhalt: Houben, J., Nitrogruppe. Aminogruppe.
Band I (Allgemeiner Teil) (Liefg. 1—3). 1909. 374 pg. m. 257 Fig. M. 10. — Bd. II. Liefg. 1—10 (Liefg. 4—13). 1909—10. 1132 pg. m. Fig. M. 30.40.

5704 **Neuman, J.**, Kritische Studien über die Hydrolyse der Cellulose und des Holzes. Dresden 1910. 8. 80 pg. m. 3 Figuren. 2,50

5705 **Pabstmann, G.**, Ueber die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure als Magnesiumpyrophosphat. München 1910. 8. 74 pg.

5706 **Reichle, C.**, Behandlung und Reinigung der Abwässer. Dresden 1910. 8. 107 pg. m. 50 Figuren. 2

5707 **Reick, J.**, Elektrolytische Reduktion von Nitrokörpern mit Molybdän als Wasserstoffüberträger. München 1910. 8. 74 pg. m. 1 Tafel.

5708 **Reidenbach, R.**, Ueber die quantitative Bestimmung des Magnesiums als Magnesiumpyrophosphat. München 1910. 8. 109 pg.

5709 **Schäfer, K.**, Ueber die Absorptionspektren der Nitrate. Leipzig 1910. 8. 56 pg. 2

5710 **Thompson, M. de K., and Lombard, R. H.**, On the Equilibrium of the System consisting of Calcium Carbide, Calcium Cyanamide, Carbon and Nitrogen. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1910. 8. 26 pg. with 5 figures. 2,30

5711 **Thon, O.**, Ueber das 1-β-Naphtyl-1-5-Metyl-3-Pyrazolon. Rostock 1910. 8. 136 pg.

5712 **Winsel, O.**, Beiträge zur Kenntnis der höheren Oxyde des Kobalts. Bern 1909. 8. 65 pg. 2,50

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 5507.

5713 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's**, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1911. gr. 8. — Band 73 (6 Hefte).

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Physiologie an der Universität Freiburg i. B. Dr. **W. Trendelenburg** zum ord. Professor an der Universität Innsbruck. — Der Dozent der Botanik an der Universität von Bristol **J. H. Priestley** zum Professor der Botanik an der Universität von Leeds. — Dr. **Charles Lincoln Edwards** zum Assistant Professor of Biology and Assistant Director of the Marine Biological Station in the University of Southern California at Los Angeles.

Gestorben: Dr. **Francisco José de Sousa Gomes**, Professor der anorganischen Chemie und Leiter des Chemischen Laboratoriums an der Universität Coimbra, am 8. Juli daselbst. — Prof. **W. Spring**, Professor der Chemie an der Universität Lüttich, daselbst am 17. Juli.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — August — No. 16.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5714 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume VI. No. 10. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 191—197 with 6 figures.
Cont.: Taylor, W. P., New Antelope from the Pleistocene of Rancho la Brea.

5715 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome 21. Carcassonne 1910. 8. 64 et 229 pg. av. planches et figures.

5716 **Dresden.** — Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Band II. Heft 3. Dresden 1911. gr. 8. pg. 161—261 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Mark 2.50

5717 **Hull.** — Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club. Volume IV. Part 3. Hull 1911. 8. 186 pg. 2.50

5718 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 569 (Volume 84, part 2). London 1911. roy. 8. pg. 81—154 with figures. 2.80
Cont.: Bayliss, W. M., Properties of Colloidal Systems II. — Usher, F. L., and Priestley, J. H., Mechanism of Carbon-assimilation III. — Darwin, F., and Pertz, D. F. M., New method of estimating the aperture of Stomata. etc.

5719 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band VI. Heft 2. München 1911. gr. 8. pg. 97—208 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 11 Figuren. 3
Band VI. Heft 1 — siehe Nr. 4679.

5720 **Stockholm.** — Svenska Naturskyddsföreningens Arsskrift 1911 — siehe Nr. 5740.

5721 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 71. Part II. Washington 1911. 8. 13 and 108 pg. with 156 figures. 4
Cont.: Cushman, J. A., Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. Part II. No. 71. Part I. 1910. 148 pg. with 203 fig. M. 6.

5722 — Proceedings of the U. S. National Museum. Volume 39. Washington 1911. 8. 18 and 678 pg. with 71 plates and figures. cloth. 20
Cont.: Bartsch, P., New Vitrinellidae from the west coast of America (with 2 plates). Recent and fossil Mollusks of the genus Alabina from the west coast of America (with 2 plates). — Fisher, W. K., Hyalinothrix, new Starfish-genus from the Hawaiian Islands (with 3 plates). — Gill, T., On structure and habits of the Wolffishes (with 12 plates). — Mearns, E. A., New Rabbit from islands off the coast of Virginia (with 2 plates). — Pogue, J. E., On Calamine-crystals from Mexico (with 2 plates). — Snodgrass, R. E., Thorax of the Hymenoptera (with 16 plates). — Wilson, C. B., North American parasitic Copepods IX and X: Lernaeopodidae and Ergasilidae (with 20 plates). North American parasitic Copepods, new genera and species (with 4 plates). etc.

5723 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. (Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles.) Band 46. Zürich 1911. gr. 4. 189 pg. m. 2 Karten, 8 Tafeln u. Figuren. Mark 1360

Inhalt: Rollier, L., Révision de la stratigraphie et de la tectonique de la Molasse au nord des Alpes en général et de la Molasse subalpine Suisse en particulier (av. 2 cartes). — Keller, K., Studien über die Haustiere der Mittelmeer-Inseln (m. 8 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5724 **Bernard, H. M.**, Some neglected Factors in Evolution. Essay in constructive Biology. London 1911. 8. 514 pg. with figures. cloth. 1280

5725 **Biologica.** Revue scientifique du Médecin. Biologie générale; Sciences Naturelles; Anthropologie; Hygiène; Sciences Physiques; etc. Direction scientifique: R. Blanchard, Y. Delages, A. Gautier et d'autres; redaction: M. Landrieu. Paris. 4. av. illustrations. — Année 1: 1911 (12 nos.). 8

Nos. 3—6 (pg. 75—230) contiennent: Meunier, S., Physiologie de la Terre. — Caullery, M., Transformisme et expérience. — Baroux, P., et Sergeant, L., Influence du sol et du milieu physique en général sur les Races Flamande et Picarde, chez l'Homme et les Animaux. — Dupré, E., et Nathan, M., Langage musical émotionnel. — Deniker, J., La momie d'un parent du Diplodocus. — Guyénot, Nouveaux problèmes de l'hérédité; les lois de Mendel. etc.

5726 **Biscayan Plankton**, collected during a Cruise of H. M. S. "Research", 1900. Part 13: Siphonophora, by H. B. Bigelow. London (Trans. Linn. Soc.) 1911. 4. pg. 337—358 with 1 plate. 4

Parts 1—12. 1904—09. with 27 plates and fig. M. 73.

5727 **Clementi, A.**, Il fenomeno della Vita. Le ultime ricerche e teorie scientifiche sulla Vita. Milano 1911. 12. 157 pg. 1

5728 **Forschungen**, Landeskundliche, herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in München. Heft 11. München 1911. gr. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren. 240

Inhalt: Distel, L., u. Scheck, F., Das Plateau des Zahmen Kaisers.

5729 **Geddes, P., and Thomson, J. A.**, Evolution. London 1911. 12. 256 pg. cloth. 120

5730 **Hensen, V.**, Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean 1899 ausgeführten Plankton-Expedition: Schlussbericht u. Folgerungen aus den quantitativen Bestimmungen des Planktons im Atlantischen Ozean. Kiel (Ergebn. Plankt.-Exp.) 1911. gr. 4. 35 pg. 3

5731 **Herdman, W. A.**, Comparison of the Summer Plankton on the West Coast of Scotland with that in the Irish Sea. (London, Journ. Linn. Soc.) 1911. roy. 8. 16 pg. with 8 figures. 2

5732 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin 1911. gr. 8. m. Tafeln. — Band 26 (4 Lieferungen). 8

5733 **Kleinkemm, H.**, Die Insel Texel. Giessen 1909. 8. 102 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln.

5734 **Kräpelin, K.**, Naturstudien in der Sommerfrische. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. m. Figuren. Gebunden. 360

5735 **Linde, R.**, Die Lüneburger Heide. (Geologisches, Klima u. Vegetation, Siedlung u. Sitte, u. s. w.) Neue Auflage. Bielefeld 1911. gr. 8. 7 u. 158 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 110 Abbildungen (4 kolor.). kart. 4

5736 **Linné.** — Storrer, H. R., The Medals of Linnaeus. Brussels 1910. 8. 21 pg. 1

5737 **Pearson, H. C.**, The Rubber Country of the Amazon. London 1911. 8. 228 pg. with illustrations. cloth. 1280

5738 **Poincaré.** — Henk, O., Zur Methode und Philosophie des Französischen Physikers Poincaré. Barmbeck 1910. 8. 32 pg.

5739 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—15 Bände mit Atlas in 3 Bänden.) Band III: Meteorologie, Bd. I. 2. Hälfte. Heft 1. Berlin 1911. gr. 4. pg. 1—129 m. 12 Figuren. Subskriptionspreis 1260
Einzelpreis 15

Inhalt: Meinardus, W., u. Mecking, L., Das Beobachtungsmaterial der internationalen meteorologischen Kooperation u. seine Verwertung, nebst Erläuterungen zum meteorolog. Atlas. — Mecking, L., Luftdruckverhältnisse u. ihre klimatischen Folgen in der Atlantisch-Pazifischen Zone südlich von 30° s. Br.

5739a — Dieselbe. Band XIII: Zoologie, Band V. Heft 1. Berlin 1911. gr. 4. pg. 1—71 m. 51 Figuren. Subskriptionspreis 7
Einzelpreis 840

Inhalt: Ritter-Záhony, R. v., Revision der Chaetognathen.

5739b **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. Atlas. Band I: Meteorologie. Heft 1. Berlin 1911. gr. 4. 17 Tafeln (51 Karten). Subskriptionspreis Mark 11 Einzelpreis 13
Inhalt: Meinardus, W., u. Mecking, L., Mittlere Isobarenkarten u. tägliche synoptische Wetterkarten der höheren südlichen Breiten von Okt. 1901 bis März 1904.

5740 **Sveriges Natur.** Svenska Naturskyddsföreningens Arsskrift 1911. Redigeret af T. Högdahl. Stockholm 1911. 8. 203 pg. m. 4 Tafeln. 360

5741 **Thomson, J. A.**, Biology of the Seasons. London 1911. 8. 394 pg. with figures. cloth. 1080

5742 **Verhandlungen** der Kolonialtechnischen Kommission des Kolonialwirtschaftlichen Komitees (wirtschaftl. Ausschuss der Deutschen Kolonialgesellschaft). 1911. Nr. 1. Berlin 1911. gr. 8. 85 pg. m. 6 Tafeln. 1

5743 **Verhandlungen** des Vorstandes des Kolonialwirtschaftlichen Komitees (wirtschaftl. Ausschuss der Deutschen Kolonialgesellschaft). 1911. Nr. 1. Berlin 1911. gr. 8. 75 pg. 1

5744 **Vetenskapssocietet** i Upsala. — Till K. Vetenskapssocieteten i Upsala vid dess 200-Arsjubileum af Upsala Universitet den 19. Nov. 1910. Upsala 1910. 4. 50 pg. m. 1 Bildnis. 6

5744a — K. Vetenskapssocietetens i Upsala Tvahundraarsminne. Upsala 1910. gr. 8. 720
Inhalt: Dunér, N. C., Minneskrift. — Protokoll af 1711. — Stadgar af 1719 og 1728. — Daedalus hyperboreus; Facsimile.

5745 **Wallace, A. R.**, Travels on the Amazon. London 1911. 12. 372 pg. cloth. 120

5746 **Walle, P.**, Au Pays de l'Or noir. Le Caoutchouc du Brésil. Nouvelle édition. Paris 1911. 8. av. 3 cartes et 62 illustrations. 4

5747 **Weinstein, B.**, Die Grundgesetze der Natur und die modernen Naturlehren. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 279 pg. Leinenband. 6

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5748 **Brandt, A.**, Grundriss der Zoologie und der vergleichenden Anatomie für Studirende der Medizin und Veterinärmedizin (zugleich Repetitorium für Studirende der Naturwissenschaften). Berlin 1911. gr. 8. 7 u. 647 pg. m. 685 Figuren. 14

5749 **Evans, G. P.**, Big-Game Shooting in Upper Burma. London 1911. 8. 254 pg. with illustrations. cloth. 780

5750 Die **Fauna** der Deutschen Kolonien. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Reihe V: Die Schädlinge der Kulturpflanzen. Heft 1: Allgemeine Uebersicht u. Anleitung zum Beobachten, Sammeln u. Konserviren, von G. Aulmann. Berlin 1911. 8. 30 pg. 120
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2831.

5751 **Grieg, J. A.**, Dyrelevninger fra de gamle Bopladser paa Hardangervidden. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 23 pg. m. 4 Figuren. 150

5752 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 31. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—164 m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 21 Figuren. 16
Inhalt: Gadow, H., Isotely and Coralsnakes (with 1 plate). — Kühn, A., Ueber den Bau einer Thyroscyphusart (m. 1 Tfl.). — Zavattari, E., Zur Kenntnis der Hymenopterenfauna von Paraguay: Eumeneidae. — Eckstein, K., Zur Kenntnis des Kiefernspinners, Lasiocampa pini (m. 6 Tfln.).

5753 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 10. London 1911. 4. pg. 337—358 with 1 plate. 4
Cont.: Biscayan Plankton, collected during a cruise of H. M. S. "Research" 1900. Part 13. Vol. 10. Parts 1—9. 1904—07. with 27 plates and fig. M. 73.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5754 **Agadschanianz, G.**, Ueber die Kerne des menschlichen Kleinhirns. Berlin (Abh. Akad.) 1911. 4. 15 pg. m. 1 Tafel. kart. Mark 1 50

5755 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 78: Festschrift für W. Waldeyer zur Feier seines 50-jährigen Doctorjubiläums. Bonn 1911. gr. 8. 6, 659 u. 150 pg. m. Bildnis, 33 Tafeln (10 kolorirt) u. 69 Figuren. 66

Inhalt: Unna, P. G., Reduktions- u. Sauerstofforte des tierischen Gewebes. — Disse, J., Lymphbahnen der menschlichen Magenschleimhaut (m. 2 Tfln.). — Janosik, J., Entwicklung des Nierenbeckens beim Menschen (m. 1 Tfl.). — Zimmermann, K. W., Zur Morphologie der Epithelzellen der Säugetierniere (m. 3 Tfln.). — Kultschitzky, N., Biologische Notizen (m. 2 Tfln.). — Fritsch, G., Ort des deutlichen Sehens in der Netzhaut der Vögel (m. 4 Tfln.). — Sobotta, J., Entwicklung des Eies der Maus vom ersten Auftreten des Mesoderms an bis zur Ausbildung der Embryonalanlage I (m. 3 Tfln.). — Lubosch, W., Kiefergelenk von Hyrax (m. 1 Tfl.). — Weissenberg, R., Microsporidien aus dem Nervensystem von Fischen (m. 2 Tfln.). — Schiefferdecker, P., Ueber die Rumpfmuskulatur von Petromyzon fluviatilis (m. 2 Tfln.). — Edinger, L., Ausführwege der Hypophyse (m. 1 Tfl.). — Bartels, P., Histologisch-anthropologische Untersuchung der Plica semilunaris bei Herero u. Hottentotten (m. 1 Tfl.). — Virchow, H., Conjunctivalepithel eines Menschen (m. 2 Tfln.). — Kopsch, F., Entstehung des Dottersackentoblast u. Furchung bei Salmo fario. — Kostanecki, K., Parthenogenetische Entwicklung der Eier von Mactra (m. 4 Tfln.). — Poll, H., Eierstock u. Ei von fruchtbaren u. unfruchtbaren Mischlingen (m. 4 Tfln.). u. s. w.

5756 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 141. Heft 4—7. Bonn 1911. gr. 8. pg. 149—388 m. 51 Figuren. 12

Inhalt: Schwarz, C., u. Lemberger, F., Wirkung kleinster Säuremengen auf die Blutgefässe. — Minkowski, M., Zur Physiologie der Sehsphäre. — Bleibtreu, M., Weitere Untersuchungen über das Verhalten des Glykogens im Eierstock von Rana fusca. — Rothberger, C. J., u. Winterberg, H., Beziehungen des Herznerven zur automatischen Reizerzeugung. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

5757 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 21. No. 1. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 1—73 with 3 plates and 9 figures. Each number 3 75

Cont.: Hilton, W. A., On the gastrulation of Desmognathus fusca. — Shelford, V. E., Ecological Succession I: Stream-fishes and method of physiographic analysis. — Calkins, G. N., Effects produced by cutting Paramaecium-cells (with 3 plates).
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

Brandt, A., Grundriss der vergleichenden Anatomie — siehe Nr. 5748.

Burnet, E., Microbes et Toxines — voir no. 5850.

Hampell, H., Zur Theorie des räumlichen Sehens — siehe Nr. 5926.

5758 **Whitaker, J. R.**, Anatomy of the Brain and Spinal Cord. 4. edition. London 1911. 8. 244 pg. with figures. cloth. 5 70

5759 **Willem, V.**, Recherches sur les Néphridies (des Platyhelminthes, Rotifères, Bryozoaires, Mollusques pulmonés etc.). Bruxelles (Mém. Acad.) 1910. 4. 66 pg. av. 4 planches (3 coloriées) et 9 figures. 8

5760 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 14. Heft 1. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 1—203 m. 14 Tafeln u. 34 Figuren. 18

Inhalt: Oppenheim, S., Zur Typologie des Primatencraniums.

5761 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1911. gr. 8. — Band 59 (6 Hefte). 15

5762 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lipmann. Beiheft 3. Leipzig 1911. gr. 8. 5 u. 88 pg. 3

Inhalt: Betz, W., Ueber Korrelation. Methoden der Korrelationsberechnung u. s. w.

Homo.

5763 **Bergfeld, E.**, Wie die Urmenschen erbliche Rassenfarben erwarben und wie sie ihr Haarkleid verloren. Berlin 1910. 8. 90 pg. 1 50

5764 **Boas, F.**, Handbook of American Indian Languages. Part I. With illustrative sketches by R. B. Dixon, W. Jones, J. R. Swanton and others. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1911. 8. 7 and 1069 pg. cloth. 20

5765 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 40. Part I. Washington 1911. 8. 7 and 1069 pg. cloth. 20

Cont.: Boas, F., Handbook of American Indian Languages.

5766 **Fewkes, J. W.**, Preliminary Report on a Visit to the Navaho National Monument, Arizona. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1911. 8. 36 pg. with 22 plates. cloth. Mark 5

5767 **Kossinna, G.**, Die Herkunft der Germanen. Zur Methode der Siedlungskunde. Würzburg 1911. 8. m. 1 Karte. 150

5768 **Negaard, H.**, Hardangerviddens aeldste Befolkning. Undersökelser og Fund. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 69 pg. m. 1 Karte u. 65 Figuren. 3

Oppenheim, S., Zur Typologie des Primatencraniums — siehe Nr. 5779.

5769 **Swanton, J. R.**, Indian Tribes of the lower Mississippi Valley and adjacent Coast of the Gulf of Mexico. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1911. 8. 388 pg. with 32 plates. 1050

5770 **Wright, G. F.**, The Ice Age in North America and its bearing on the Antiquity of Man. 5. edition. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 22

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 5760.

Mammalia.

5771 **Fischer, H.**, Zur Psychologie des quergestreiften Muskels der Säugetiere. Tübingen 1909. 8. 47 pg.

5772 **Friedländer, R., & Sohn**, Bücher-Verzeichnis No. 476: Mammalia recentia et fossilia. Berlin 1911. 8. 102 pg.

Systema Mammalium. Scripta miscellanea. — Anatomia, Physiologia et Embryologia Mammalium. — Distributio geographica Mammalium. Faunae speciales. — Familiae et Ordines Mammalium. (Monographiae.) — Mammalia fossilia.

Wird nach Verlangen kostenfrei gesandt.

5773 **Höver, R.**, Ueber die Beziehungen zwischen Kaumuskulatur, Kiefergelenk und Zahnsystem der Säugetiere. I: Monotremata, Edentata u. Marsupialia. Bonn 1910. 8. 41 pg.

5774 **Lytton, N.**, Toy Dogs and their Ancestors, including the History and Management of Toy Spaniels, Pekingese, Japanese and Pomeranians. London 1911. 4. 380 pg. with illustrations. cloth. 31

5775 **Mintzlaff, M.**, Leber, Milz, Magen und Pankreas des Hundes. Leipzig 1909. 8. 102 pg. m. 119 Figuren. 250

5776 **Mitchell, P. C.**, On Longevity and relative Viability in Mammals and Birds; with note on the theory of Longevity. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 124 pg. 5

5777 **Möckel, O.**, Die Venen des Kopfes des Pferdes und ihre Variationen. Leipzig 1900. 8. 84 pg. m. 10 Figuren. 2

5778 **Neiding, M.**, Ueber die Kerne des Diencephalon bei einigen Säugetieren. Berlin (Abh. Akad.) 1911. 4. 67 pg. m. 7 farbigen Tafeln. kart. 8

5779 **Oppenheim, S.**, Zur Typologie des Primatencraniums. (Stuttgart, Zeitschr. Morphol.) u. Anthropol.) 1911. gr. 8. 203 pg. m. 14 Tafeln u. 34 Figuren. 18

Ouwens, P. A., Distribution du Hylobates lar — voir no. 5806.

Aves.

5780 **Johns, C. A.**, British Birds in their Haunts. New edition. London 1911. 8. with 16 coloured plates. boards. 620

Mitchell, P. C., On Longevity and relative Viability in Birds — see nr. 5776.

5781 **Sarasin, P.**, Ueber nationalen und internationalen Vogelschutz, sowie einige anschliessende Fragen des Weltnaturschutzes. Basel 1911. gr. 8. 24 pg. 050

Reptilia et Amphibia.

5782 **Boulenger, E. G.**, Contribution to the Study of the Variations of the Spotted Salamander (Salamandra maculosa). (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 25 pg. with 1 coloured plate and 4 figures. 250

5783 **Reese, A.**, Development of the Digestive Canal of the American Alligator. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 22 pg. with 15 plates. 3

Pisces.

5784 **Gilson, G.,** Contribution à l'étude biologique et économique de la Plie (Pleuronectes). Bruxelles (Trav. Stat. Pêche mar. Ostende) 1910. gr. in-4. 8 et 127 pg. av. 1 carte coloriée et 31 planches (diagrammes). Mark 16

5785 — Etudes sur l'Outillage de la Pêche: Chalut à fers déclinants; type nouveau d'armature à gaule. Bruxelles (Trav. Stat. Pêche mar. Ostende) 1911. gr. in-4. 35 pg. av. 30 figures. 4

5786 **Grieg, J. A.,** Ichthyologiske Notiser. III (over nogen sjeldnere Fiske indkomne til Bergens Museum siden 1902). (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 2
I og II. 1896—99. 20 u. 23 pg. m. 6 Fig. M. 3.60.

Kampen, P. N. van, Notizen über die Fische des Java-Meeres — siehe Nr. 5806.

5787 **Sulze, W.,** Ueber die elektrische Reaktion des Nervus olfactorius des Hechtes auf Doppelreizung. Leipzig 1909. 8. 19 pg. 1.50

5788 **Travaux** de la Station de recherches relatives à la Pêche maritime d'Ostende. Fascicule IV. Bruxelles 1910. gr. in-4. 8 et 127 pg. av. 1 carte coloriée et 31 planches (diagrammes). 16
Cont.: Gilson, G., Contribution à l'étude biologique et économique de la Plie (Pleuronectes).

5789 — Les mêmes. Fascicule VI. Bruxelles 1911. gr. in-4. 35 pg. av. 30 figures. 4
Cont.: Gilson, G., Etude sur l'outillage de la Pêche.

5790 **Woodland, W. N. F.,** On the Structure and Function of the Gas Glands and Retia Mirabilia associated with the Gas Bladder of some Teleostean Fishes, with notes on the Teleostean Pancreas. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 66 pg. with 8 coloured plates and 10 figures. 7

Mollusca.

5791 **Caullery, M., et Pelseneer, P.,** Sur la ponte et le développement du Vignot (Litorina litorea). Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1911. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 1

5792 **Grave, B. H.,** Anatomy and Physiology of the Wing-Shell, Atrina rigida. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1911. 4. 31 pg. with 3 plates and 15 figures. 3

Insecta.

5793 **Aulmann, G.,** Die Schädlinge der Kulturpflanzen in den Deutschen Kolonien. Heft 1: Allgemeine Uebersicht u. Anleitung zum Beobachten, Sammeln u. Konservieren. Berlin 1911. 8. 30 pg. 1.20

5794 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Partes 33 et 34. Berolini 1911. 8. maj.
Pars 33: Dalla Torre, K. W. v., Nosodendridae, Byrrhidae, Dermestidae. 96 pg. Subskriptionspreis M. 6, Einzelpreis M. 9. — Pars 34: Kuhnt, P., et Ritsema, C., Erotylidae et Helotidae. 106 pg. Subskriptionspreis M. 10, Einzelpreis M. 6.65.
Partes 1—32 — vide no. 3831 et 4438.

5795 **Dalla Torre, K. W. v.,** Catalogus Nosodendridarum, Byrrhidarum et Dermestidarum. Berolini 1911. 8. maj. 96 pg. 9

5796 **Distant, W. L.,** Insecta Transvaaliensia. Contribution to the knowledge of the Entomology of South Africa. Parts 11 and 12 (Coleoptera: Lamellicornia. Appendix). London 1911. roy. 4. pg. 4 and 253—299 (of volume I) with 3 coloured plates and 11 figures. Each part for subscribers 11
Vol. I, now complete, 303 pg. with 27 colour. plates and 59 fig. M. 132 to subscribers.

5797 **Hooper, L.,** Silk; its Production and Manufacture. London 1911. 8. 134 pg. with illustrations. cloth. 1.70

5798 **Janet, C.,** Constitution morphologique de la Bouche de l'Insecte. Limoges 1911. gr. in-8. 35 pg. av. 1 planche. 2

5799 **Jordan, K., and Rothschild, N. C.,** Some new Siphonaptera from China. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 28 pg. with 21 figures. 2.50

5800 **Kuhnt, P., et Ritsema, C.,** Catalogus Erotylidarum et Helotidarum. Berolini 1911. 8. maj. 106 pg. 10

5801 **Linnaniemi (Axelson), W. M.,** Zur Kenntnis der Apterygotenfauna Norwegens. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 28 pg. 2

5802 **Meek, C. F. U.**, Spermatogenesis of Stenobothrus viridulus; with special reference to the heterotropic Chromosome as a Sex-determinant in Grashoppers. (London, Journ. Linn. Soc.) 1911. roy. 8. 21 pg. with 3 coloured plates. Mark 5

5803 **Ross, E. H.**, Reduction of Domestic Mosquitos. London 1911. 8. 124 pg. with figures. cloth. 5₂₀

5804 **Schilling, H. v.**, Die Schädlinge des Obst- und Weinbaues. Volksbuch zur Kenntnis u. erfolgreichen Abwehr des verbreitetsten Ungeziefers. 2. Auflage, erweitert durch L. Reh. Frankfurt a. O. 1911. 8. 69 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 18 Figuren. Halbleinenband. 1₅₀

5805 **Sedgwick, S. N.**, Butterflies and how to identify them. London 1911. 12. with figures. cloth. 1₂₀

5806 **Weele, H. W. van der**, Neuer Javanischer Kaffeeschädling, Xyleborus coffeivorus n. sp. — Ouwens, P. A., Sur la distribution du Hylobates lar. — Kampen, P. N. van, Kurze Notizen über Fische des Javameeres II. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1910. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 2₅₀

Woglum, R. S., Fumigation of Citrus Trees in California (against Insect-pests) — see nr. 5839.

Arachnida, Crustacea.

5807 **Farran, G. P.**, Plankton from Christmas Island, Indian Ocean. I: On Copepoda of the Family Corycaeidae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 15 pg. with 5 plates. 2

5808 **Hogg, H. R.**, On some New Zealand Spiders. (London. Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 17 pg. with 5 figures. 1₅₀

5809 **Woltereck, R.**, Ueber Veränderung der Sexualität bei Daphniden. Experimentelle Untersuchungen über die Ursachen der Geschlechtsbestimmung. Leipzig 1911. 8. 48 pg. m. 6 Figuren. 1₂₀

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Bigelow, H. B., Biscayan Plankton: Siphonophora — see nr. 5726.

5810 **Clark, A. H.**, A new unstalked Crinoid from the Philippine Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 3 pg. 1

5811 **Cushman, J. A.**, Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. Part II: Textulariidae. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1911. 8. 13 and 108 pg. with 156 figures. 4
Part I. 1910. 148 pg. with 203 fig. M. 6.

5812 **Jacoby, A.**, Ueber qualitativen und quantitativen Protozoennachweis im Berliner Leitungswasser. Berlin 1909. 8. 29 pg. 1₅₀

5813 **Ritter-Záhony, R. v.**, Revision der Chaetognathen. Berlin (D. Südpol.-Exped.) 1911. gr. 4. 71 pg. m. 51 Figuren. 8₄₀

5814 **Wilsmore, L. J.**, On some Hexactiniae from New South Wales. (London, Journ. Linn. Soc.) 1911. roy. 8. 19 pg. with 3 plates. 5

Botanik.

Allgemeines.

5815 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Anno 10. No. 3. Scafati 1911. in-8. gr. pg. 141—201 c. 1 tavola colorata.
Cont.: Splendore, A., Bassamà o Verderame dei Tabacchi Orientali (c. 1 tav.). Alcuni dati analitici relativi a Tabacchi prodotti in Italia. ecc.
Prezzo dell' anno completo (6 ni.) M. 30.

5816 **Botanical Journal.** Official Organ of the R. Botanic Society of London. Volume I. Nos. 1—3. London 1910—11. 4. pg. 1—92 with 6 coloured plates and figures. Each number 1₂₀
Cont.: Proceedings of the R. Botan. Society. — Ewart, A. J., Flora of Victoria. — In Paeonyland. — Craven, J. C., Domestic economy of Plants. etc.

5817 **Burgerstein, A.**, Der „Stock im Eisen" der Stadt Wien. (Morphologisches; Bestimmung der Holzart; Geschichtliches.) (Wien, Mitt. Altert.-Ver.) 1910. gr. 4. 20 pg. m. 2 Figuren. 1₅₀

5818 **Catalogue** de la Bibliothèque collective réunie au Jardin botanique de l'état à Bruxelles, dressé par P. van Aertschot. Partie I: Publications périodiques ou occasionnelles d'Académies, de Jardins et d'Instituts botaniques et de Sociétés savantes. Bruxelles (Bull. Jard. bot.) 1911. gr. in-8. 252 et 33 pg. Mark 4,50

Christy, C., African Rubber Industry and Funtuimia elastica — see nr. 5942.

5819 **Cogniaux, A.**, Complément aux règles de Nomenclature Botanique: Nomenclature Horticole. Gand (Bull. Soc. R. Bot.) 1911. 12. 62 pg.

5820 **Cook, O. F.**, Hindi Cotton in Egypt. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 58 pg. with 6 plates. 2

5821 The **Gardens** of England: In the Northern Counties. Edited by C. Holme. London 1911. fol. with illustrations. 5,20

5822 **Hart, J. A.**, Cacao. Manual on the cultivation and curing. London 1911. 8. 318 pg. cloth. 7,80

5823 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 45. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 421—508 u. 33—66 m. 1 Tafel u. 1 Figur. 8

Inhalt: Urban, J., Plantae novae Andinae imprimis Weberbauerianae V. — Bernbeck, O., Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor. — Bitter, G., Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen (m. 1 Tfl.) u. s. w.

Band 45. Heft 1—3. 1910—11. m. 3 Tafeln u. 29 Fig. M. 35.

5824 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 273 (Volume 39, part 4). London 1911. roy. 8. pg. 313—410 with 1 plate. 7,50

Cont.: Wright, C. H., Flora of the Falkland Islands. — Matthew, C. G., Enumeration of Chinese Ferns. — Dunn, S. T., Revision of the genus Actinidia (with 1 plate).

Pearson, H., The Rubber Country of the Amazon — see nr. 5737.

5825 **Repertorium** Specierum novarum Regni Vegetabilis. Herausgegeben von F. Fedde. Beihefte. Band I. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—80. für Abonnenten 3,50
für Nichtabonnenten 5

Inhalt: Schlechter, R., Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. Heft 1.

Schidrowitz, P., Rubber — see nr. 5970.

5826 **Seeds and Plants** imported during the Period from January 1 to June 30, 1910. 2 parts. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 100 and 88 pg. 3

5827 **t'Serclaes de Wommerson, C. de**, A travers les Plantations du Mayombe et de San-Thomé. Louvain 1911. 4. 91 pg. av. planches. 4

5828 **Thompson, H. S.**, Alpine Plants of Europe. Together with cultural hints. London 1911. 8. 304 pg. with figures. cloth. 7,80

5829 **Verhandlungen** der Baumwollbau-Kommission des Kolonialwirtschaftlichen Komitees (wirtschaftl. Ausschuss der Deutschen Kolonialgesellschaft). 1911. 1. Sitzung. Berlin 1911. gr. 8. 65 pg. 1

Walle, P., Le Caoutchouc du Brésil — voir no. 5746.

5830 **Warming, E.**, Plant Life. Textbook of Botany for Schools and Colleges. English edition. London 1911. 8. 252 pg. with figures. cloth. 4,80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Aulmann, G., Schädlinge der Kulturpflanzen in den Deutschen Kolonien — siehe Nr. 5793.

5831 **Campbell, D. H.**, The Embryo-sac of Pandanus. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 17 pg. with 2 plates and 2 figures.

5832 **Duggar, B. M.**, Plant Physiology, with special Reference to Plant Production. London 1911. 8. with figures. cloth. 7,80

Fritzsche, H., Abbau von Chlorophyll durch Alkalien — siehe Nr. 5949.

Geys, K., Zur chemischen Kenntnis der Gerstenspelzen — siehe Nr. 5950.

5833 **Hagem, O.**, Ueber die resultirende phototropische Lage (von Keimlingen) bei zweispaltiger Beleuchtung. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1

5834 **Hanausek, T. F.**, Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. (Botanischer Teil.) Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 50 pg. m. 3 Tafeln. 6

Chemischer Teil, von F. Dafert, in Vorbereitung.

5835 **Möller, A.**, Der Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm. (Berlin, Zeitschr. Forstwes.) 1910. 8. 18 pg. 1

Schilling, H. v., Die Schädlinge des Obst- und Weinbaues — siehe Nr. 5804.

5836 **Schröder, D.**, Ueber den Verlauf des Welkens und die Lebenszähigkeit der Laubblätter. Göttingen 1909. 8. 110 pg.
5837 **Strasburger, E.**, Handbook of Practical Botany. English translation. 7. edition. London 1911. roy. 8. 560 pg. with figures. cloth. Mark 10,80
5838 **Thoday (Sykes), M. G.**, On the histological Relations between Cuscuta and its Host. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 28 pg. with 3 coloured plates.
Wichers, J. L., Ueber die in Spargeln enthaltenen Bestandteile — siehe Nr. 5983.
5839 **Woglum, R. S.**, Hydrocyanic-Acid Gas Fumigation in California: Fumigation of Citrus Trees. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 81 pg. with 8 plates and 12 figures. 2,50

Phanerogamae.

5840 **Betten, R.**, Die Rose, ihre Anzucht und Pflege. 3. Auflage. Frankfurt a. O. 1911. 8. 247 pg. m. 189 Figuren. Leinenband. 4
5841 **Cobelli, R.**, Fanerogame coltivate nei dintorni di Rovereto. Rovereto (Pubbl. Mus. Civ.) 1911. 8. 47 pg. 1,50
5842 **Plüss, B.**, Unsere Wasserpflanzen. Uebersicht u. Beschreibung unserer höheren Wasser-, Sumpf- u. Moorgewächse. Freiburg 1911. kl. 8. m. 142 Figuren. Leinenband. 2
5843 **Prain, D.**, Review of the Genera Erythrococca and Micrococca. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 64 pg.
5844 **Schlechter, R.**, Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. (Etwa 8 Hefte.) Berlin (Rep. Spec. nov. R. Veg.) 1911. gr. 8. — Heft 1: pg. 1—80. 5
5845 **Witasek, J.**, Solanaceae von der botanischen Expedition der Akademie der Wissenschaften zu Wien nach Südbrasilien 1901. Wien (Denkschr. Akad.) 1910. 4. 63 pg. m. 5 Tafeln u. 11 Figuren. 8

Cryptogamae.

5846 **Abel, R.**, Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 15. Auflage. Würzburg 1911. kl. 8. 6 u. 137 pg. Leinenband. 2
5847 **Abel, R., und Ficker, M.**, Ueber einfache Hilfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen. 2. Auflage. Würzburg 1911. kl. 8. kart. 1,20
5848 **Bower, F. O.**, On the primary Xylem and the Origin of Medullation of the Ophioglossaceae. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 17 pg. with 2 plates.
5849 — On Medullation in the Pteridophyta. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 20 pg. with 1 plate.
5850 **Burnet, E.**, Microbes et Toxines. Avec introduction par E. Metchnikoff. Paris 1911. 8. 11 et 351 pg. av. 1 portrait et 71 figures. 3
5851 **Harbitz, F., og Gröndahl, N. B.**, Aktinomykosen (Straalesopsygdommer) i Norge. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1910. gr. 8. 211 pg. m. 8 Tafeln. 10,50
5852 **Keisler, K. v.**, Micromycetes von einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguineaarchipel und den Salomonsinseln, 1905. Wien (Denkschr. Akad.) 1910. 4. 11 pg. m. 2 Figuren. 3
5853 **Kellerman, K. F., and Allen, E. R.**, Bacteriological Studies of the Soils of the Truckee-Carson Irrigation Project. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 36 pg. with 20 figures. 1
5854 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Serie 22 (Anno 26). Ni. 2 e 3. Modena 1911. in-8. gr. pg. 53—155.
Cont.: Mazza, A., Saggio di Algologia Oceanica, contin. — Litteratura Phycologica. etc. Prezzo dell' anno completo (4 ni.) M. 12.
Möller, A., Der Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm — siehe Nr. 5835.
5855 **Report**, Final, of the Royal Commission on Tuberculosis. London 1911. 8. 1
5856 **Stephani, F.**, Eine neue Gattung der Hepaticae (Goebeliella n. g.). (Dresden, Hedwigia) 1911. 8. 4 pg. m. 7 Figuren. 0,60
5857 — Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen mit allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 46 u. 47 (Frullania). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1911. 8. pg. 529—640 (v. Band IV). 8,40
Band I—III — siehe Nr. 3237.

5858 **Wille, N.**, Algologische Notizen. XVI—XXI (Pseudendoclonium submarinum u. Ulothrix pseudoflacca in Frankreich; Stereococcus Malardii n. sp.; endozootische Chlorophycee; Planktonprobe von St. Vaast la Hougue; über Coccomyxa Corbierei n. sp.). (Christiania, N. Mag. Nat.) 1910. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. Mark 3

5859 **Yendo, K.**, Development of Costaria, Undaria and Laminaria. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 25 pg. with 3 plates.

Florae.

5860 **Bonnier, G.**, Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des Plantes d'Europe). Paris 1911. 4. av. planches coloriées. — Fascicule 1.

Prix de chaque fascicule, av. 6 planches, M. 2.

5861 **Bonnier, G., et Layens, G. de**, Flore complète de France et de Suisse (comprenant aussi les Plantes de Belgique). 2. édition. Paris 1911. 8. av. 5338 figures. 850

5862 **Holden, W.**, Bibliography relating to the Floras of Austria, Bohemia, Poland, Hungary, Belgium, Luxemburg, Netherlands and Switzerland, embracing Botan. Section M of the Lloyd Library. Cincinnati 1911. 8. 61 pg. 2

5863 **Maiden, J. H.**, The Forest Flora of New South Wales. Part 1—43 (Vol. I—V Part 3). Sydney 1903—11. roy. 4. with plates 1—162. each part 120

Müller, R. E., Pflanzendecke Oberguineas — siehe Nr. 5930.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5864 **Beiträge**, Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Band 11. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—205 u. 1—83 m. 1 Tafel u. 25 Figuren. 16

Inhalt: Christensen, A., Seismologische Studien im Gebiete der Ostalpen. — Schmid, F., Neue Beobachtungen über das Zodiakallicht. — Rudolph, E., u. Szirtes, S., Das Kolumbianische Erdbeben am 31. Januar 1906 (m. 1 Tfl.). u. s. w.

5865 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1910. Band 31. Teil II. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. pg. 253—434 m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Meinecke, F., Das Liegende des Kupferschiefers (m. 1 Tfl.). — Dreher, O, Geologische Beschreibung des Dammersfeldes in der Rhön (m. 1 Tfl.). — Leppla, A., Das Diluvium der Mosel. — Kraiss, A., Der Warburger Sattel, seine Baustörungen u. die vulkanischen Durchbrüche (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 15.

Palaeontologie.

Friedländer & Sohn, Bücherverzeichnis No. 476 (Mammalia fossilia) — siehe Nr. 5772.

5866 **Kidston, R.**, Les Végétaux Houillers recueillis dans le Hainaut Belge et se trouvant dans les collections du Musée Roy. d'histoire naturelle à Bruxelles. Bruxelles (Mém. Musée H. N.) 1910. gr. in-4. 286 pg. av. 24 planches et 41 figures. 24

Kört, W., Paläontologische Mitteilungen über die Gasbohrung von Neuengamme — siehe Nr. 5875.

5867 **Patrunky**, Beitrag zur Kenntnis der Receptaculiten. (Posen, Zeitschr. Nat. Abt. Ges. Wiss.) 1909. 8. 6 pg. m. 10 Figuren. 1

5868 **Taylor, W. P.**, New Antelope from the Pleistocene of Rancho la Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 7 pg. with 6 figures.

5869 **Toula, F.**, Neptunus cfr. granulatus M.-Edw. (Wien, Verh. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 8. 4 pg. m. 2 Figuren. 1

Geologie.

5870 **Arber, E. A. N.,** The Coast Scenery of North Devon. Account of the geological Features of the Coast-line from Porlock, Somerset, to Boscastle, North Cornwall. London 1911. 8. 286 pg. with illustrations. cloth. Mark 10⁸⁰
5871 **Brückmann, R., und Ewers, E.,** Beobachtungen über Strandverschiebungen an der Küste des Samlandes. Teil I. Leipzig (Sitzb. Phys.-ök. Ges. Königsb.) 1911. gr. 8. m. 10 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 2
5872 **Bugge, C.,** Rennebus Fjeldbygning in den Rektangelkartet Rennebus omraade. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1910. 8. 42 pg. 1⁶⁰
5873 **Distel, L., und Scheck, F.,** Das Plateau des Zahmen Kaisers; kartographisch-morphologische Studie. München 1911. gr. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren. 2⁴⁰
5874 **Dreher, O.,** Geologische Beschreibung des Dammersfeldes in der Rhön und seiner südwestlichen Umgebung. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 1 kolorirten Karte. 2
Hallez, Cours de Géologie — voir no. 5881.
5875 **Kört, W.,** Geologische und paläontologische Mitteilungen über die Gasbohrung von Neuengamme. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1²⁰
5876 **Lyell, C.,** Principles and Methods of Geology. Edited by J. W. Judd. (Student's Lyell.) 2. edition, enlarged. London 1911. 8. 646 pg. with illustrations. cloth. 7⁸⁰
5877 **Marquardsen, H.,** Oberflächengestaltung und Hydrographie des Saharisch-Sudanischen abflusslosen Gebietes. Göttingen 1909. 8. 48 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln.
5878 **Meinecke, F.,** Das Liegende des Kupferschiefers. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 2⁵⁰
5879 **Proust, G.,** Recherche pratique et exploitation des Mines d'Or. Paris 1911. 8. 116 pg. av. 14 figures. 2⁸⁰
5880 **Rekstad, J.,** Forandringer ved Norske Braeer i Aaret 1909—10. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tabelle u. 1 Figur. 1
Wright, G. F., The Ice Age in North America — see nr. 5770.

Mineralogie und Kristallographie.

5881 **Hallez,** Cours de Minéralogie et Géologie, professé à l'Institut Industriel du Nord de la France. Lille 1910. 4. 239 pg. av. figures.
5882 **Johnson, J. P.,** The Mineral Industry of Rhodesia. London 1911. 8. 100 pg. cloth. 9
5883 **Katzer, F.,** Poechit, ein Manganeisenerz von Vares in Bosnien. Wien (Oest. Zeitschr. Bergwes.) 1911. 8. 11 pg. 1
Rhead and Sexton, Assaying and Metallurgical Analysis — see nr. 5968.

Mathematik.

5884 **Annalen, Mathematische.** Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig. gr. 8. — Band 71 (4 Hefte), 1911. 20
5885 **Baker, A. L.,** Quaternions as the Result of algebraic Operations. London 1911. 8. cloth. 6²⁰
5886 **Conway, A. W.,** On the Application of Quaternions to some recent Developments of Electrical Theory. Dublin (Proc. Acad.) 1911. 8. 0⁸⁰
5887 **Donder, T. de,** Sur les Equations canoniques de Hamilton-Volterra. Bruxelles (Mém. Acad.) 1911. 4. 42 pg. 4⁵⁰
5888 **Euler, L.,** Opera omnia. Sub auspiciis Societatis Scientiarum Naturalium Helvetiae edenda curaverunt F. Rudio, A. Krazer et P. Stäckel. (45 Bände in 3 Serien.) Serie I. Band 1: Vollständige Anleitung zur Algebra, mit den Zusätzen von J. L. Lagrange. Herausgegeben von H. Weber, mit Vorwort zur Euler-Ausgabe u. der Lobrede von N. Fuss. Leipzig 1911. 4. m. 1 Bildnis. 28⁵⁰
Serie I enthält: Reine Mathematik: Arithmetik u. Algebra (5 Bände); Analysis (11 Bde.); Geometrie (2 Bde.). — Serie II: Mechanik (11 Bde.); Astronomie (5 Bde.). — Serie III: Physik (6 Bde.); Werke verschiedenen Inhaltes (2 Bde.); Briefwechsel (3 Bde.).

5889 **Haupt, O.**, Untersuchungen über Oszillationstheoreme. Leipzig 1911. 8. Mark 2
5890 **M'Kie, D.**, Tables of Compound Interest and Annuities. 48 rates. New edition. London 1911. 4. 122 pg. cloth. 7.50
5891 **Marshall, W.**, Asymptotic Representation of elliptic Cylinder Functions. Zürich 1909. 4. 26 pg.
5892 **Nielsen, N.**, Théorie des Fonctions Métasphériques. Cours professé à l'Université de Copenhague. Paris 1911. 4. 7 et 212 pg. 10
5893 **Perron, O.**, Einige Konvergenz- und Divergenzkriterien für alternirende Kettenbrüche. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 12 pg. 0.30
5894 **Thue, A.**, Ueber die dichteste Zusammenstellung von kongruenten Kreisen in einer Ebene. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1910. gr. 8. 9 pg. 0.80
5895 — Kombinatorischer Beweis eines Satzes von Fermat. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1910. gr. 8. 7 pg. 0.50
5896 — Beweis eines bekannten Satzes über Transpositionen. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1910. gr. 8. 4 pg. 0.50
5897 **Wang, K. T.**, The Differentiation of Quaternion Functions. Dublin (Proc. Acad.) 1911. 8. 0.80
5898 **Young, J. W., and Denton, W. W.**, Lectures on fundamental Concepts of Algebra and Geometry. London 1911. 8. cloth. 7.50

Astronomie und Geodäsie.

5899 **Annales** de l'Obsvervatoire de Paris, publiées sous la direction de B. Baillaud. Observations, 1892. Paris 1910. 4. 7 et 498 pg. 32
5900 **Cape of Good Hope.** — Report of H. M. Astronomer (S. S. Hough) at the Cape of Good Hope for the year 1910. London 1911. sm. fol. 8 pg. 1
Euler, L., Opera omnia (Astronomie u. s. w.) — siehe Nr. 5888.
5901 **Henrionnet, C.**, Petit traité d'Astronomie pratique. Avec préface de C. Flammarion. Paris 1911. 8. 52 pg. av. figures. 1.50
5902 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1911. 4. — Band 189 (24 Nrn.). 16
5903 **Rusch, F.**, Himmelsbeobachtung mit blossem Auge. Leipzig 1911. 8. 227 pg. m. 1 Karte u. 30 Figuren. Leinenband. 3.50
5904 **Verhandlungen** der 16. allgemeinen Konferenz der Internationalen Erdmessung (Comptes rendus des séances de la 16. conférence génér. de l'Association Géodésique Internation.), London und Cambridge, 21.—29. Sept. 1909. Redigirt von H. G. van de Sande Bakhuyzen. Teil II: Spezialberichte u. Berichte über die Tätigkeit des Zentralbureaus in d. J. 1908—10. Berlin 1911. Lex. 8. 368 pg. m. 17 Tafeln. 6
Die jetzt vollständigen Verhandlungen, 2 Teile, 1910—11. 401 u. 368 pg. m. 43 Tafeln. M. 12.
5905 **Weatherhead, R.**, The Star Pocket-book, or how to find your Way at Night by the Stars. London 1911. 12. 80 pg. with figures. cloth. 1.60

Physik.

5906 **Auerbach, F.**, Die Grundlagen der Musik. Leipzig 1911. gr. 8. 6 u. 200 pg. m. 71 Figuren. Leinenband. 5
5907 **Barbat, C.**, Dictionnaire pratique de Mécanique et d'Electricité. 2. édition, augmentée. Paris 1911. 8. 2215 pg. av. 3000 figures. cart. 12.50
Beiträge zur Geophysik — siehe Nr. 5864.
5908 **Berry, C. W.**, The Temperature Entropy Diagram. 3. edition, enlarged. London 1911. 8. cloth. 10.80
5909 **Charbonneau, A.**, Les Courants alternatifs de hauts fréquence. Théorie, production, applications. Paris 1911. gr. in-8. 620 pg. av. 440 figures. 15
5910 **Darwin, G.**, The Tides. 3. edition. London 1911. 8. 462 pg. with figures. cloth. 7.80
5911 **Endrös, L.**, Messungen und Registrirungen der dem Erdboden entquellenden Emanationsmengen. München 1909. 8. 64 pg. m. 8 Tafeln.

5912 **Engels, H.**, Ueber die Grösse des Wasserdruckes im Boden. Berlin (Zeitschr. Bauwes.) 1911. 4. 13 pg. m. 1 Tafel u. 21 Figuren. Mark 2,50

Euler, L., Opera omnia (Physik u. s. w.) — siehe Nr. 5888.

5913 **Fischer, K.**, Beitrag zur geschichteten Entladung in Geisslerröhren: Abhängigkeit der Schichtenlänge von Stromstärke, Druck und Gefässweite bei Stickstoff-überfüllung. Göttingen 1909. 8. 61 pg. m. 33 Figuren. 2

5914 **Fleming, J. A.**, The Propagation of Electric Currents in Telephone and Telegraph. London 1911. 8. 330 pg. with figures. cloth. 8,80

5915 **Görges, E.**, Die Zusammensetzung der Kräfte. Halle 1909. 8. 52 pg. m. 25 Figuren. 2

5916 **Gray, T.**, Smithsonian Physical Tables. 5. edition, revised by F. E. Fowle. Washington 1911. 8. 318 pg. cloth. 9

5917 **Grohmann, E.**, Das Klima im Königreich Sachsen. Dresden 1911. gr. 8. 205 pg. m. 4 Karten. 3

5918 **Halmai, B.**, Beiträge zur Kenntnis der optischen Aktivität und der Entstehung der Naphtene des Erdöls. Karlsruhe 1900. 8. 73 pg. m. 2 Figuren. 2,50

5919 **Hartmann, C.**, Zur physikalischen Technik. Schweinfurt 1911. 8. 29 pg. m. 21 Figuren. 1

5920 **Henkel, F. W.**, Weather Science. Elementary introduction to Meteorology. London 1911. 8. 336 pg. with figures. cloth. 6,20

5921 **Hettinger, P.**, La Navigation Aérienne. Etude descriptive des Aérostats, Aéroplanes, Machines volantes. Paris 1911. gr. in-8. av. illustrations. toile. 5,50

5922 **Jamieson, A.**, Textbook of Applied Mechanics and Mechanical Engineering. Volume II: Strength of materials. 8. edition, enlarged. London 1911. 8. 332 pg. with figures. cloth. 5,20

5923 **Lalande, L., et Noalhat, H.**, Eléments de Thermodynamique, avec de nombreux exemples pratiques. Paris 1911. 8. 230 pg. av. 21 figures. 4

5924 — La Thermodynamique appliquée à la Machine à vapeur. Paris 1911. 8. 194 pg. av. 32 figures. 4

5925 **Maggi, G.**, Dinamica Fisica. Lezioni sulle leggi generali del movimento dei corpi naturali. Pisa 1911. 8. 230 pg. c. figure. 6,50

5926 **Mampell, H.**, Zur Theorie des räumlichen Sehens. Kritische Untersuchung. Strassburg 1909. 8. 164 pg. 4

Marquardsen, H., Hydrographie des Saharisch-Sudanischen abflusslosen Gebietes — siehe Nr. 5877.

5927 **Masche, W.**, Physikalische Uebungen. Leitfaden für die Hand des Schülers. Teil I. Berlin 1910. 8. 47 pg. m. 11 Figuren.

5928 **Maurer, H.**, Der Kreisel als Kompassersatz auf eisernen Schiffen. Berlin (Meereskunde) 1911. 8. 32 pg. m. 15 Figuren. 0,50

Mecking, L., Luftdruckverhältnisse und ihre klimatischen Folgen in der Atlantisch-Pazifischen Zone — siehe Nr. 5739.

Meinardus und Mecking, Das Beobachtungsmaterial der internationalen Meteorologischen Kooperation und seine Verwendung — siehe Nr. 5739.

— Mittlere Isobarenkarten der höheren südlichen Breiten — siehe Nr. 3759 b.

5929 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 103. Berlin 1911. Lex. 8. 56 pg. m. 24 Figuren. 1

Inhalt: Constam, E. J., u. Schläpfer, P., Einfluss der flüchtigen Bestandteile fester Brennstoffe auf den Wirkungsgrad von Kesselanlagen mit Innenfeuerung.

5930 **Müller, R. E.**, Regenverteilung, Pflanzendecke und Besiedelung Oberguineas und des westlichen Sudan. Heidelberg 1910. 8. 42 pg. 2

Poincaré. — Henk, O., Zur Methode des Physikers Poincaré — siehe Nr. 5738.

5931 **Robinson, J.**, Untersuchungen über die Ausbreitung von lichtelektrischen Kathodenstrahlen im Vakuum und in verschiedenen Gasen. Göttingen 1909. 8. 75 pg. m. 30 Figuren. 2,50

5932 **Sehon, H. A. E. C. von**, Hydroelectric Practice. 2. edition. London 1911. 4. with figures. cloth. 25,60

5933 **Stuckert, L.**, Ueber die Lichtbrechung der Gase und ihre Verwendung zu analytischen Zwecken. Karlsruhe 1910. gr. 8. 40 pg. m. 15 Figuren. 2

5934 **Talbot, J.**, Practical Physics. Elementary course for Teachers. London 1911. 8. 120 pg. with figures. cloth. 2,20

5935 **Topham, W. H.**, Elementary Light, theoretical and practical. London 1911. 8. 220 pg. with figures. cloth. Mark 270
5936 **Vollmer, K.**, Ueber die Schwankungen der Frequenz und Intensität der Lichtbogenschwingungen. Danzig 1910. 8. 95 pg. m. 46 Figuren. 250
5937 **Wagner, E.**, Ueber den Einfluss des hydrostatischen Druckes auf die Stellung der Metalle in der thermoelektrischen Spannungsreihe. München 1909. 8. 46 pg.
5938 **Wood, R. W.**, Physical Optics. 2. edition. London 1911. roy. 8. with figures. cloth. 2260

Chemie.

5939 **d'Albe, E. E. F.**, Contemporary Chemistry. Survey of the present state, methods and tendencies of Chemical Science. London 1911. 8. 196 pg. cloth. 420
5940 **Baker, W. M., and Bourne, A. A.**, New Geometry. London 1911. 8. 268 pg. cloth. 270
Burnet, E., Microbes et Toxines — voir no. 5850.
5941 **Calvet, L.**, Alcools. Paris 1911. 8. relié. 5
5942 **Christy, C.**, The African Rubber Industry and Funtuimia elastica (Kickxia). London 1911. 8. 268 pg. with illustrations. cloth. 1280
5943 **Collection** des Manuels pratiques d'Analyses chimiques. (24 volumes.) Paris 1911. 8. relié.
Volumes parus: Méker, P., Soude, potasse, sels. M. 4. — Delehaye, H., Huiles minérales. M. 3.50. — Jacomet, L., Matières tannantes, cuirs. M. 4. — Calvet, L., Alcools. M. 5.
5944 **Delehaye, H.**, Huiles Minérales. Paris 1911. 8. relié. 350
5945 **Dyckerhoff, K.**, Beiträge zur Autoxydation organischer Stoffe. Karlsruhe 1910. 8. 82 pg. m. 1 Figur. 2
Endrös, L., Messungen der dem Erdboden entquellenden Emanationsmengen — siehe Nr. 5911.
5946 **Fay, J. W.**, Chemistry of Coal Tar Dyes. London 1911. roy. 8. cloth. 1650
5947 **Fonda, G. R.**, Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf Laugen. Karlsruhe 1910. 8. 85 pg. 2
5948 **Fritsch, J.**, The Manufacture of Chemical Manures. London 1911. 8. 320 pg. cloth. 1080
5949 **Fritzsche, H.**, Ueber den Abbau von Chlorophyll durch Alkalien. Zürich 1909. 8. 90 pg. 240
5950 **Geys, K.**, Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gerstenspelzen. München 1910. 8. 40 pg.
Halmai, B., Zur Entstehung der Naphtene des Erdöls — siehe Nr. 5918.
5951 **Hamacher, J.**, Elektrolytische Leitfähigkeit und Hydration in ihrer Beziehung zur Temperatur. Bonn 1910. 8. 46 pg. 180
5952 **Handbook** for Ironfounders. London 1911. 12. 126 pg. cloth. 1
Hooper, L., Silk, Production and Manufacture — see nr. 5797.
5953 **Hooton, W. M.**, Inorganic Chemistry for Schools. London 1911. 8. 414 pg. with figures. cloth. 370
5954 **Hurst, G. H.**, Lubricating Oils, Fats and Greases. Their origin, preparation, properties, uses and analyses. 3. edition. London 1911. 8. 406 pg. cloth. 1080
5955 **Jacomet, L.**, Matières Tannantes, Cuirs. Paris 1911. 8. relié. 4
5956 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für das Jahr 1910, bearbeitet von F. Fischer. Jahrgang 56 (Neue Folge. Jahrg. 41). 2 Abteilungen (Anorganischer u. Organischer Teil). Leipzig 1911. 8. 733 u. 681 pg. m. 488 Figuren. 30
5957 **Jellinek, K.**, Das Hydrosulfit. (2 Teile.) Tl. I: Grundzüge der physikalischen Chemie des Hydrosulfits im Vergleich zu analogen Schwefelwasserstoffderivaten. Stuttgart 1911. gr. 8. 6 u. 188 pg. m. 15 Figuren. 6
5958 **Kubli, H.**, Zur Kenntnis der Chinonimine und der Chinone. Zürich 1909. 8. 79 pg. 2
5959 **Laer, H. van**, Nouvelles recherches sur la vitesse de saccharification de l'Amidon. V. Bruxelles (Bull. Acad.) 1911. 8. 11 pg. 150
5960 **Lunge, G.**, Theoretical and practical Treatise on Manufacture of Sulphuric Acide and Alcali, with collateral Branches. 3. edition. (4 volumes.) Vol. III. London 1911. 8. 784 pg. with illustrations. cloth. 31
Vols. I and II (4 parts). 1903—09. 1242 and 1042 pg. with illustr. cloth. M. 139.

5961 **Malette, J.**, Analyse chimique des Chaux et Ciments. Paris 1911. 8. 72 pg. Mark 3

5962 **Martin, F.**, Vier Oxydationsstufen des Platins. Karlsruhe 1909. 8. 61 pg. 1 80

5963 **May, P.**, Chemistry of Synthetic Drugs. London 1911. 8. 244 pg. cloth. 7 80

5964 **Méker, P.**, Soude, Potasse, Sels. Paris 1911. 8. relié. 4

5965 **Metzger, K.**, Ueber Zirkon- und Wolframlegirungen. München 1910. 8. 55 pg.

Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens — siehe Nr. 5929.

5966 **Pannwitz, P.**, Beiträge zur Chemie des Triphenylcarbinols. Stuttgart 1910. 8. 76 pg. 2

5967 **Reinau, E. H.**, Beiträge zur Kenntnis der Acetonoxalsäure. Bonn 1909. 8. 115 pg. 3

5968 **Rhead, E. L., and Sexton, A. H.**, Assaying and Metallurgical Analysis. 2. edition. London 1911. 8. 464 pg. cloth. 12 80

5969 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 17. Heft 1—5. Stuttgart 1911. gr. 8. 6 u. 188 pg. m. 15 Figuren. 6
Inhalt: Jellinek, K., Das Hydrosulfit. Teil I.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

5970 **Schidrowitz, P.**, Rubber. London 1911. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 10 80

5971 **Schimpf, H. W.**, Essentials of Volumetric Analysis. 2. edition. London 1911. 8. cloth. 6 80

5972 **Simmons, W. H., and Mitchell, C. A.**, Edible Fats and Oils, their Composition, Manufacture and Analysis. London 1911. 8. 158 pg. cloth. 7 80

5973 **Spanier, E.**, Zur Kenntnis der Wirkung des Schwefels auf Kohlenwasserstoffe und des Schwefelgehaltes der Erdöle. Karlsruhe 1910. 8. 64 pg. m. 2 Figuren. 2

5974 **Steinkopf, W.**, Beiträge zur Kenntnis des Einflusses negativer Atome und Atomgruppen bei Derivaten des Acetonitrils und Acetamids. Karlsruhe 1910. 8. 116 pg. 2 80

Stuckert, L., Verwendung der Lichtbrechung der Gase zu analytischen Zwecken — siehe Nr. 5933.

5975 **Sutton, F.**, Volumetric Analysis. A systematic Handbook. 10. edition, thoroughly revised and rewritten by W. L. Sutton and A. E. Johnson. Philadelphia 1911. 8. 636 pg. cloth. 21 60

5976 **Thorpe, E.**, Essays in Historical Chemistry. London 1911. 8. 614 pg. cloth. 12 50

5977 **Trotman, S. R., and Thorp, E. L.**, Principles of Bleaching and Finishing of Cotton. London 1911. 8. 360 pg. cloth. 16 50

5978 **Van't Hoff.** — Fischer, E., Gedächtnissrede auf J. H. van't Hoff. Berlin (Abh. Akad.) 1911. 4. 16 pg. 1

5979 **Vetter, H.**, Ueber Schwefelfarbstoffe aus 1. 2. 4-Dinitrophenol. Dresden 1910. 8. 70 pg.

5980 **Vinaver, B.**, Analyse quantitative volumétrique (Dosages). 2. édition, augmentée. Paris 1911. 8. av. figures. 3

5981 **Wadmore, J. M.**, Elementary Chemical Theory. London 1911. 8. 288 pg. cloth. 3 70

Walle, P., Le Caoutchouc du Brésil — voir no. 5746.

5982 **Walker, H. S.**, The Sugar Industry in the Island of Negros. Manila 1910. imp. 8. 145 pg. with 1 map and 10 plates. 6 20

5983 **Wichers, J. L.**, Untersuchungen über die in Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. Göttigen 1909. 8. 54 pg. 2

5984 **Worden, E. C.**, Nitrocellulose Industry. Compendium of history, chemistry, manufacture etc. 2 volumes. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 42

Personalien.

Ernannt: Dr. **Richard Fuchs** (Mathematik), Dr. **Bruno Glatzel** (Physik), Dr. **Erich Salkowski** (Geometrie), Privatdozenten an der Technischen Hochschule Berlin, zu Professoren. — Der ord. Professor der Mathematik Dr. **A. Schönflies** in Königsberg zu gleicher Stellung an der Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften in Frankfurt a. M. — Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Braunschweig **E. A. Baur** zum Professor der physikalischen Chemie und der Elektrochemie an der Polytechnischen Schule in Zürich. — Der a. o. Professor an der Deutschen Universität Prag Dr. **Samuel Oppenheim** zum ord. Professor der Astronomie an der Universität Wien. — Dr. **R. A. Harper** von der Wisconsin University zum Professor der Botanik an der Columbia University New York. — Dr. **Benjamin F. Lovelace** zum Professor der Chemie an der Johns Hopkins University in Baltimore. — **T. F. Claxton** zum Direktor des British Colonial Observatory in Hongkong.

Habilitirt: Dr. **Walter Bally** für Botanik an der Universität Berlin.

An dem vom Fürsten von Monaco gegründeten Institut de Paléontologie humaine bekleidet Prof. **M. Boule** die Direktorstelle, der Abbé **H. Breuil** übernahm die Professur für praehistorische Ethnographie, Dr. **H. Obermaier** (früher Wien) diejenige für Geologie.

Der Direktor des Museo Nacional in Mexico, Sr. **Garcia**, ist zurückgetreten und durch Sr. **Robelo** ersetzt worden.

Gestorben: **Ralph L. Broadbent**, Custos am Geologischen Museum von Canada in Ottawa, daselbst am 15. Juni. — Dr. **John Beddoe**, F. R. S., hervorragender Anthropologe, am 19. Juli in Bradford-on-Aron, 85 Jahre alt. — **Eduard Hodek**, österreichischer Ornithologe, in Linz, fast 84 Jahre alt.

Referate.

Haecker, Valentin, Professor der Zoologie in Halle a./S., **Allgemeine Vererbungslehre.** Braunschweig, Druck und Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, 1911. gross-8. 10 und 392 Seiten mit 135 Figuren im Text und 4 lithographirten Tafeln. Preis 14 Mark.

Das vorliegende inhaltreiche Buch will dem Biologen, Mediziner und Züchter einen Ueberblick über die Ergebnisse eines Forschungsgebiets darlegen, welches sich in den letzten 25 Jahren zu einer selbständigen, mächtig emporblühenden, die Kernfragen der Biologie behandelnden Wissenschaft entwickelt hat. Die Darstellung folgt im ganzen dem historischen Gang der Forschung, berücksichtigt aber auch, indem sie den neuesten Ergebnissen nachgeht, ihre praktische Anwendbarkeit auf den Menschen, auf die Haustiere und Kulturpflanzen. Es werden daher hauptsächlich solche Eigenschaften der Organismen ausführlicher behandelt, deren Erblichkeitsverhältnisse der Beobachtung besonders zugänglich sind, und diejenigen Methoden hervorgehoben, deren Anwendung auch dem Arzte, dem Züchter und dem gebildeten Laien die Möglichkeit wertvoller Mitarbeit gewährt.

Stempell, Dr. Walter, (Professor der Zoologie an der Wilhelms-Universität in Münster i. W.), **Leitfaden für das mikroskopisch-zoologische Praktikum.** Jena, Verlag von Gustav Fischer, 1911. gross-8. 84 Seiten mit 71 Abbildungen im Text. — Preis Mark 2,80.

Es fehlte bisher an einer kurzgefassten Anleitung zur mikroskopischen Technik, der vorliegende Leitfaden wird daher dem Unterrichtenden sowohl wie dem Studirenden willkommen sein. Bei der Auswahl der Objekte ist vor allem darauf Rücksicht genommen worden, dass sie leicht in genügender Menge zu beschaffen sind, dass sie sich mit relativ einfachen Mitteln untersuchen lassen und dass sie möglichst typische Vertreter der betreffenden Tiergruppe darstellen. Die zahlreichen vorzüglichen Textfiguren sind meist nach vom Verfasser selbst hergestellten Mikrophotogrammen ausgeführt.

Schäff, Dr. **Ernst** (Lehrer für Zoologie an der Kgl. Tierärztlichen Hochschule zu Hannover), **Die wildlebenden Säugetiere Deutschlands.** Neudamm, Verlag von J. Neumann, 1911. kl. 8. 256 Seiten mit 76 vom Verfasser gezeichneten Abbildungen. — Preis Mark 3,50, gebunden 4 Mark.

Das Bedürfnis einer Neubearbeitung der Säugetiere Deutschlands lag vor, da seit dem vortrefflichen Werke von Blasius (1857) in mehr als 50 Jahren viel Neues zusammengetragen, manche Berichtigung notwendig geworden ist. Das vorliegende Werkchen genügt den Anforderungen, welche die moderne Wissenschaft stellt, in jeder Weise.

Dinand, A., **Taschenbuch der Giftpflanzen.** Enthaltend eine Beschreibung von über 100 der verbreitetsten einheimischen Giftpflanzen mit Angabe ihrer Wirkungen, der Gegenmittel und der Anwendung in der Allopathie und Homöopathie, nebst einem Anhang über die wichtigsten ausländischen Giftgewächse. 49 Pflanzenabbildungen auf 46 feinen Farbendrucktafeln und 120 Seiten Text. Biegsam kartoniert M. 2,50. (J. F. Schreiber, Verlag, Esslingen a. N.)

Es ist anzuerkennen, dass der Verfasser, auf langjähriger Erfahrung fussend, mit grösster Gewissenhaftigkeit zu Werke gegangen ist. Die volkstümliche Darstellung, die auch den weniger mit der Botanik Vertrauten sich leicht zurechtfinden lässt, ist bei dem Giftpflanzenbuch noch besonders zu schätzen.

46 wirklich vorzüglich ausgeführte Farbendrucktafeln werden es Jedem ermöglichen, die gefährlichen Pflanzenarten zu erkennen.

Cuénot, L., Professeur à la Faculté des Sciences de Nancy, **La Genèse des Espèces Animales.** Paris, Felix, Alcan éditeur, 1910. 8. 496 pg. avec 123 graveurs dans le texte. Cart. toile — Prix 12 fr.

Ein Buch, das in dankenswerter Weise Aufschluss über die Fortschritte in der Entwicklungslehre seit Darwin bietet. Es behandelt in 5 Abschnitten: die Fortbildung der Ideen, welche zur definitiven Annahme der Entwicklungstheorie geführt haben. Betrachtung des Individuums und des Paars, und die Bedingungen seiner Lebensfunktionen. Unter welchen Verhältnissen kann das Tier sich verändern und die Abänderung festhalten und fortbilden. Ausbreitung der Spezies über die Erde und Charakteristik der Faunen. Zusammenfassung der Theorien über die Entwicklung der Arten und ihre Anpassung.

Pohle, Dr. **Joseph**, o. ö. Professor an der k. Universität Breslau, **Die Sternenwelt und ihre Bewohner, zugleich als erste Einführung in die moderne Astronomie.** 6. umgearbeitete Auflage. Köln, Verlag von J. P. Bachem, 1910. 8. 12 und 529 Seiten mit 1 Karte, 4 farbigen und 12 schwarzen Tafeln, und 60 Abbildungen im Text. — Ladenpreis 8 Mark, gebunden 10 Mark.

Es dürfte genügen, die Aufmerksamkeit auf die zeitgemässe Umarbeitung dieses bekannten und geschätzten Werkes zu lenken. Dasselbe bietet sich hier in modernem Kleide, da ganze Partien einer vollständigen Umarbeitung unterlagen behufs Einverleibung der neuesten Ergebnisse der astronomischen Forschung.

Joh. Georg Gmelin 1709—1755. Der Erforscher Sibiriens. Ein Gedenkbuch (von Otto Gmelin). München, Verlag von Otto Gmelin 1911. klein-4. 5 und 146 Seiten mit Bildnis (Kupferstich von Haid). — Preis 6 Mark.

Der 200. Geburtstag des Naturforschers Johann Georg Gmelin hat die Aufmerksamkeit weiterer Kreise wieder auf das Leben und die Werke dieses bedeutenden Gelehrten gelenkt und vielfach den Wunsch hervorgerufen, seine erfolgreiche Wirksamkeit als Forscher und Entdecker der Gegenwart wieder näher zu bringen. Ein Mitglied der Familie Gmelin hat die Erfüllung dieser Ehrenpflicht übernommen, es bietet in dem vorliegenden, sauber ausgestatteten Bändchen eine Schilderung des Lebens und der Bedeutung Johann Georg Gmelins, sodann eine deutsche Fassung des bedeutsamen und ungewöhnlich inhaltreichen Vorworts zu seinem Hauptwerke, der „Flora Sibirica". Ausgewählten Abschnitten aus der Reise in Sibirien schliessen sich Briefe und eine Bibliographie an.

Suess, Ed., **La Face de la Terre.** (Das Antlitz der Erde.) Traduit avec l'autorisation de l'auteur et annoté sous la direction de Emmanuel de Margerie. Tome III., 2. partie. Paris, Librairie Armand Colin, 1911. gr. in-8. 12 pgs. et pgs. 531—956, avec 2 cartes en couleur et 124 figures (dont 101 nouvelles). — Prix 12 fr.

Der vorliegende Band bildet den vorletzten Teil der vortrefflichen französischen Uebersetzung des Suess'schen Monumentalwerkes; der dritte Teil des 3. Bandes wird das Werk zum Abschluss bringen. Ein kurzer Hinweis auf die vorhergehenden Bände möge hier genügen: Tome I. Les montagnes. 835 pg. Fr. 20. — Tome II. Les Mers. 878 pg. Fr. 20. — Tome III. La Face de la Terre, 1. partie, 530 pg. Fr. 15. — Die Ausstattung ist musterhaft; die Abbildungen sind zum grossen Teil für die französische Ausgabe neu gezeichnet worden.

Scharff, R. F., Ph. Dr., European Animals: their Geological History and Geographical Distribution. London, Archibald Constable & Co. Ltd., 1907. 8. XIV and 258 pg. with 70 illustrations. cloth. Price 7 sh. 6 d.

Geologische Geschichte der europäischen Tierwelt behandelt in ihren einzelnen Regionen (Irland, Schottland, England und Wales, Iberische Halbinsel, Skandinavien, die Alpen etc.) und Studien über ihre geographische Verbreitung, als Folge der Tierwanderung in den geologischen Perioden.

Das Werk bietet viele neue und interessante Gesichtspunkte.

Schlaginhaufen, Dr. Otto, Verzierte Schädel aus Neuguinea und Neumecklenburg. (Abhandlungen und Berichte des Königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Band XIII, 1910, Nr. 4.) Leipzig, Druck und Kommissionsverlag von B. G. Teubner, 1910. gross-4. 16 Seiten mit 4 Textfiguren und 3 Tafeln in Lichtdruck. Preis 6 Mark.

Die in der vorliegenden Arbeit beschriebenen und abgebildeten interessanten (24) Objekte stammen aus dem Tal des Kaiserin Augustaflusses (Neuguinea) und von dem nördlichen Teil der Insel Neumecklenburg. Diese Abhandlung ist als Vorläuferin eines grösseren Werkes gedacht, welches eine zusammenfassende Beschreibung ähnlichen Materials aus anderen Sammlungen bieten soll.

De la Méthode dans les Sciences. Deuxième Série. Paris, Librairie Felix Alcan, 1911. — 1 volume de 365 pg. in-8. — Prix fr. 3,50.

Ueber die erste Reihe dieser Zusammenfassung der Methoden des wissenschaftlichen Unterrichts berichteten wir bereits in No. 1, 1909, unserer „Naturae Novitates", dieselbe fand eine so günstige Aufnahme, dass eine zweite Auflage nötig wurde. Die vorliegende 2. Reihe enthält: Astronomie, jusqu'au milieu du XVIIIe siècle, par B. Baillaud. — Chimie physique, par Jean Perrin. — Géologie, par Leon Bertrand. — Paléobotanique, par R. Zeiller. — Botanique, par Louis Blaringhem. — Archéologie, par Salomon Reinach. — Histoire Littéraire, par Gustave Lanson. — Statistique, par Lucien March. — Linguistique, par A. Meillet.

Das Studium dieses handlichen Bändchens dürfte sich als sehr nützlich erweisen.

Geigel, Prof. Dr. Robert, Licht und Farbe. (Bücher der Naturwissenschaft herausgegeben von Siegm. Günther. Bd. 5.) Leipzig, Reclam's Univeralbibliothek. 199 Seiten in-12. mit 75 Zeichnungen, 4 bunten Tafeln und Portrait. Preis 60 Pf.

In bester Weise werden in diesem Bändchen die Gesetze der Optik popularisirt, ihre praktische Anwendung bei den optischen Instrumenten, die Anschauungen über das Wesen von Licht und Farbe dargelegt. Eine Fülle von Wissen ist hier im kleinsten Raum vereinigt.

Sammlungs-Etiketten für Europäische Grossschmetterlinge. Nach den Werken Hofmann-Spuler, Die Schmetterlinge Europas und Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch. Enthaltend etwa 5200 Etiketten für Familien, Unterfamilien, Gattungen, Arten und die wichtigsten Unter- und Abarten. Zusammengestellt unter Redaktion von Prof. Dr. H. Rebel in Wien und herausgegeben von der Schweizerbartschen Verlagsbuchhandlung (Nägele & Dr. Sproesser). Stuttgart 1911. Preis Mark 2,20.

Diese Sammlungs-Etiketten werden jedem Lepidopterologen willkommen sein; sie sind korrekt und sauber ausgeführt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — September — No. 17.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5985 **Barcelona.** — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 8. Nos. 28—31. Barcelona 1911. gr. in-4. pg. 7 et 525—622 av. 4 planches. Mark 10

No. 28: Llanso, A. G., Vidrieria en Espana (av. 4 plchs.). M. 3. — No. 29: Terradas, E., Sobre trabajos recientes acerca de Integrales singulares. M. 1. — No. 30: Comás Solá, J., Estadistica sismica de 1910, Observatorio Fabra, etc. M. 2. — No. 31: Gorria, H., Economia rural. M. 4.

Vol. 8 complet, 629 pg. av. 18 planches (1 color.). M. 62.50.

5986 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1911. Afhandlinger. Hefte 1. Bergen 1911. gr. 8. 183 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Linnaniemi (Axelson), W. M., Zur Kenntnis der Apterygotenfauna Norwegens. — Hagem, O., Ueber die resultirende phototropische Lage bei zweiseitiger Beleuchtung (m. 1 Tfl.). — Negaard, H., Hardangerviddens aeldste Bevolkning (m. 1 Tfl.). — Grieg, J. A., Dyrelevninger fra de gamle Bopladser paa Hardangervidden. Ichthyologiske Notiser (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges; Afhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning, M. 15.

5987 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 54. No. 6. Cambridge 1911. 8. pg. 173—263. 4

Cont.: Allen, G. M., Mammals of the West Indies.

Vol. 54. Nos. 1—5. 1910—11. with 5 plates and fig. M. 12.

5988 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts, du département de la Marne (ancienne Académie de Châlons). Série 2. Tome 12: Année 1908—09. Châlons-s.-M. 1910. 8. 412 pg. av. planches. 6

5989 **Elbeuf.** — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles et du Musée d'histoire naturelle d'Elbeuf. Année 28: 1909. Elbeuf 1910. 8. 208 pg. av. 6 planches et 23 figures. 6.50

5990 **Emden.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1910. Emden 1911. 8. 49 pg. 1.50

5991 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mitteilungen der Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Jahrgang 61: 1911 (3 Hefte). Heft 1. Hermannstadt. gr. 8. pg. 1—71. 6

5992 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band 15. Heft 1. Kiel 1911. gr. 8. pg. 1—222 m. 6 Tafeln u. 5 Figuren. 4

Mexico. — La Naturaleza. Periodico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural — voir no. 6013.

5993 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome III. Fascicule 1. Paris 1911. gr. in-4. 101 pg. av. 10 planches et 11 figures. Mark 12
Cont.: Perrot, E., et Gatin, C. L., Algues marines utiles et en particulier Algues alimentaires de l'Extrême-Orient.
Prix d'abonnement pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

5994 **Montmédy.** — Société des Naturalistes et Archéologues du nord de la Meuse. Sciences Naturelles. Tome 21: 1909. Montmédy 1910. 8. 87 pg.

5995 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année 16: 1910. Livres 3 et 4. (En Russe.) Moscou 1910—11. gr. in-8. pg. 43—213, 159—254, 35 pg. et pg. 55—72 av. 4 planches et figures.
Cont.: Koroljkow, D. M., Auf unseren Gramineae lebende Thysanoptera. — Schestirikow, M., Zur Biologie der Oscinis frit. — Juchontow, N., Charançon des fleurs du Pommier. — Rapport de l'Observatoire météorologique pour 1908. — Observations météorolog., octobre — déc. 1909. etc.
Année 16 complète, 580 pg. av. 12 planches et fig. M. 18.

5996 — Bulletin de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et Nowikow. Nouvelle Série. Tome 24: Année 1910. Nos. 1—3. Moscou 1911. gr. in-8. pg. 1—376 av. 6 planches (4 coloriées) et figures.
Cont.: Begolowy, J., Zur Morphologie des Nervensystems der Wirbeltiere (m. 3 Tfln.). — Leyst, E., Ueber erdmagnetische Ablenkungsbeobachtungen. — Krawetz, L., Entwicklung des Knorpelschädels von Ceratodus (m. 2 Tfln.). — Sloudsky, A., Sur la Craie supérieure et le Paléocène de la Crimée (av. 1 plche.). etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 20.

5997 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Abhandlung 6 u. 7. München 1911. 4. m. 27 Tafeln u. 29 Figuren.
Abhandl. 6: Schuster, J., Monographie der fossilen Flora der Pithecanthropusschichten. 70 pg. m. 27 Tafeln. M. 6.50. — Abhandl. 7: Drygalski, E. v., Spitzbergens Landformen u. ihre Vereisung. 61 pg. m. 29 Fig. M. 2.
Band 25. Abhandl. 1—5. 1909—10. 294 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 11.50.

5998 **Nice.** — Annales de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes-Maritimes. Tome 22. Nice 1910. 8. 388 pg. av. planches.

5999 **Niort.** — Société Historique et Scientifique des Deux-Sèvres. Procès-verbaux, mémoires, notes et documents. Année 5: 1909. Niort 1910. 8. 41 et 417 pg.

6000 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Allgemeine Geographie. Band 39. Heft 1. (Russisch.) St. Petersburg 1910. gr. 8. 614 pg. m. 2 Bildnissen u. 15 z. T. kolorirten Karten u. Tafeln.
Inhalt: Muschketow, J. W., Gesammelte Werke. Liefg. 1.

6001 — Dieselben. Statistische Abteilung. Band 11. Lieferung 2. (Russisch.) St. Petersburg 1911. gr. 8. 440 pg.
Inhalt: Patkanow, S., Données statistiques sur la décomposition ethnique de la Population de Sibérie. Tome 2.

6002 — Jahresbericht der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft für das Jahr 1909. (Russisch.) St. Petersburg 1911. gr. 8. 231 pg.

6003 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 27. Article 15. Tokyo 1911. 4. 25 pg. with 1 plate and 4 figures. 2
Cont.: Ohshima, H., Observations on the luminous organs of Fishes.
Vol. 27. Art. 1—14, 16 and 17 — see nr. 142.

6004 — The same. Volume 30. Article 1. Tokyo 1911. 4. 471 pg. 16
Cont.: Hayata, B., Materials for a Flora of Formosa.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6005 **Archiv** für die Naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen. Band 15. Nr. 1. Prag 1911. gr. 8. 101 pg. m. 419 Figuren. Mark 14
Inhalt: Fric, A., Illustrirtes Verzeichnis der Petrefakten der cenomanen Korycaner Schichten.

6006 **Burritt, M. C.**, Agricultural Conditions in Southern New York. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 19 pg. with 6 figures. 0 50

6007 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 60. Copenhague 1911. gr. in-8. 27 pg. 0 70
Cont.: Palitzsch, S., Messung der Wasserstoffionenkonzentration des Meerwassers.

6008 **Ellis, L. W.**, Study of Farm Equipment in Ohio. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 57 pg. 1

6009 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 9. Heft 4. Jena 1911. gr. 4. pg. 3 u. 363—410 m. 5 kolorirten Tafeln u. 2 Figuren. Subskriptionspreis 11 50
Inhalt: Simroth, H., Gastropodenlaiche u. -larven der Tiefsee-Expedition.
Bisher erschien (1902—11): Band 1, 2, Teil 1, Liefg. 1—3 u. Teil 2; 3—7; 8, Liefg. 1—3; 9, Liefg. 1—3; 10, Liefg. 1—4; 11; 12, Liefg. 1—3; 13, Liefg. 1 u. 2; 14, Liefg. 1—3; 15, Liefg. 1 u. 2; 16, Liefg. 1 u. 2; 18, Teil 1; 19, Liefg. 1—5; 20, Liefg. 1. m. 892 z. T. kolor. Tafeln. Subskriptionspreis M. 2139.50; einzelne Lieferungen zu erhöhten Preisen.

6010 **Festschrift** zur Feier des 100-jährigen Bestehens der Universität Breslau. Herausgegeben im Auftrage von Rektor u. Senat von G. Kaufmann. 2 Teile. Breslau 1911. Lex. 8. m. 1 Tafel. 16
Teil I: Kaufmann, G., Geschichte der Universität, 1811—1911. 267 pg. m. Tfl. M. 6. — Tl. II: Geschichte der Fächer, Institute u. Aemter der Universität. 642 pg. M. 10.

6011 **Gorria, H.**, Economia Rural. Barcelona (Mem. Acad.) 1911. gr. in-4. 62 pg. 4

Kaufmann, G., Geschichte der Universität Breslau — siehe Nr. 6010.

6012 **Le Dantec, F.**, La Matière Vivante. 2. édition. Paris 1910. 8. 176 pg. av. figures. 2

6013 La **Naturaleza.** Periodico scientifico del Museo N. de Historia Natural y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Serie 3. Tomo 1. Cuaderno 2. Mexico. 1911. gr. in-4. pg. 13—40, 53—92 et 97—176 av. 1 portrait, 12 planches et 1 figure. 12
Cont.: Villada, M. M., La vida di un sabio (A. Dugès) (av. 1 portr.). Breve noticia de un viaje a diversos lugares del estado de Veracruz (av. 11 plchs.). — Herrera, A. L., Ornitologia Mexicana, contin. etc.
Tomo 1. Fascic. 1 — voir no. 288.

6014 **Ostwald, W.**, Les Fondements énergétiques de la Science et de la Civilisation. Traduit de l'Allemand par E. Philippi. Paris 1910. 8. 148 pg. 1 80

6015 — Esquisse d'une Philosophie des Sciences. Traduit de l'Allemand par M. Derolle. Paris 1911. 8. 2

6016 **Poincaré, H.**, Savants et Ecrivains. Paris 1910. 8. 3

6017 **Rothe, K. C., und Schröder, C.**, Handbuch für Naturfreunde. Herausgegeben in Verbindung mit R. Karzel, E. Meyer u. a. Band I: Anleitung zur praktischen Naturbeobachtung auf den Gebieten der Meteorologie, Geologie, Botanik u. Blütenbiologie. Stuttgart 1911. 8. 16 u. 285 pg. m. Figuren. Leinenband. 4 20

6018 **Seltensperger, C.**, Dictionnaire d'Agriculture et de Viticulture. Paris 1910. 8. 1000 pg. av. 1500 figures. cart. 10

6019 **South Polar Expedition, French.** — Voyage of the „Why Not?". Journal of the 2. French South Polar Expedition, 1908—10, by J. Charcot. New York 1911. 4. with illustrations. cloth. 25

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6020 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 75 (1909). Band II: Jahresberichte. Heft 2. Lieferung 1. Berlin 1911. gr. 8. 416 pg. Mark 48
Inhalt: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Entomologie währ. d. J. 1908. Liefg. 1. Jahrg. 75. Band I, II. Heft 1, 2 Liefg. 2 u. 3 — siehe Nr. 3392.

6021 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome VII. No. 2. Paris 1911. gr. in-8. pg. 3 et 643—675 av. 3 planches et 8 figures. 7
Cont.: Bugnion, E., et Popoff, N., Les pièces buccales des Hémiptères I.
Tome VII complet. 678 pg. av. 27 planches et 78 fig. M. 43 pour les souscripteurs.

6022 — Les mêmes. Série 5. Tome VIII. No. 3. Paris 1911. gr. in-8. pg. 381—398 av. 3 planches. 2
Cont.: Biospeologica XXI: Bonnet, A., Description des Gamasides cavernicoles récoltés par Viré.
Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

6023 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 211 (Volume 32, part 1). London 1911. roy. 8. pg. 1—57 with 6 plates (3 coloured) and 10 figures. 8
Cont.: Meek, C. F. E., Spermatogenesis of Stenobothrus viridulus (with 3 plates). — Herdman, W. A., Comparison of the Summer Plankton on the west coast of Scotland with that in the Irish Sea. — Wilsmore, J. J., On some Hexactiniae from New South Wales (with 3 plates).

6024 **Orléans (Duc d')**, Chasses et Chasseurs Arctiques. Paris 1911. 8. av. 25 gravures. 2,50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6025 **Anzeiger**, Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band 38. Ergänzungsheft. Jena 1911. gr. 8. 8 u. 248 pg. m. 145 Figuren. Subskriptionspreis 6
Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 25. Versammlung in Leipzig, 23.—26. April 1911.

6026 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 141. Heft 8 u. 9. Bonn 1911. gr. 8. pg. 389—496 m. 28 Figuren. 6
Inhalt: Scheunert, A., Studien zur vergleichenden Verdauungsphysiologie III. — Weizsäcker, V., Arbeit u. Gaswechsel am Froschherzen. — Bauer, V., Verhalten des Sehpurpurs beim Tagessehen. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 6021.

6027 **Haas, G.**, Ueber die Gefässversorgung des Reizleitungssystems des Herzens. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 32 pg. m. 5 kolorirten Tafeln.

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe Nr. 6205.

6028 **Leclercq, J. A. J. R.**, Recherches expérimentales sur la Putréfication. De l'influence de l'arsenic sur la décomposition cadavérique. Lille 1910. gr. in-8. 87 pg.

6029 **Möllgard, H.**, Die vitale Fixation des Zentralnervensystems. Ueber eine neue biologische Methodik u. deren vorläufige Resultate. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 88 pg. m. 19 Tafeln u. 9 Figuren.

Plimmer, R. H. A., Practical Physiological Chemistry — see nr. 6216.

6030 **Rieux, J.**, Précis d'Hématologie et de Cytologie. Paris 1911. 8. 950 pg. av. 8 planches coloriées et 122 figures. 8,50

6031 **Roule, L.**, Embryologie générale. Origine et évolution des Etres. Paris 1910. 8. 14 et 510 pg. 1,80

6032 **Travaux** de l'Association de l'Institut Marey. Tome II, par Carvallo, Richet, Tissot et d'autres. Paris 1910. gr. in-8. av. 7 planches et figures. 12,50
Tome I. 1905. av. 5 planches et fig. M. 6.

6033 **Travaux** du Laboratoire d'histologie du Collège de France, publiés sous la direction de L. Ranvier. Tome 24: Années 1908—09. Paris 1910. gr. in-8. 184 pg. av. 1 portrait et figures. 16

6034 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 25. Versammlung in Leipzig vom 23.—26. April 1911. Jena (Anat. Anz.) 1911. gr. 8. 8 u. 248 pg. m. 143 Figuren. Mark 8
Inhalt: Bardeleben, K. v., Weitere Untersuchungen über Linkshändigkeit. — Maurer, F., Ueber das ventrale Rumpfmuskelsystem niederer Wirbeltiere. — Gebhardt, Ueber den Skelettbau mit dünnen Platten. — Bluntschli, H., Platyrrhinengebiss u. Bolk's Hypothese von der Stammesgeschichte desselben. u. s. w.

6035 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag, A. Theiler u. K. Wolfhügel. Berlin 1911. 8. — Band 10. 20

Homo.

6036 **Friedenthal, A.**, Das Weib im Leben der Völker. 2 Bände. Berlin 1911. 4. 31 u. 663 pg. m. 1 Karte, 48 kolorirten Tafeln u. 1084 Abbildungen. Leinenband. 32
Daraus einzeln: Europa. M. 5; Asien. M. 7; Afrika. M. 6; Amerika. M. 6.50; Australien. M. 2.

6037 **Führer** durch das Museum für Völkerkunde. 15. Auflage. Berlin 1911. kl. 8. 258 pg. m. 13 Tafeln. 0 50

6038 **Moorehead, W. K.**, The Stone Age in North America. 2 volumes. London 1911. 4. with illustrations. cloth. 32 50

6039 **Munro, N. G.**, Prehistoric Japan. New edition. London 1911. roy. 8. 772 pg. with 421 illustrations. cloth. 37

6040 **Patkanow, S.**, Données statistiques sur la Décomposition ethnique de la Population de Sibérie et répartition des Indigènes d'après leur langue et leurs familles. Tome II: Gouvernements de Tobolsk, Tomsk et Jénisséisk. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1911. gr. in-8. 400 pg.

6041 **Penkert, M.**, Ein junges menschliches Eileiterei. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 88 pg. m. 8 Tafeln (4 kolorirt).

6042 **Tiersot, J.**, La Musique chez les Peuples indigènes de l'Amérique du Nord (Etats-Unis et Canada). Paris 1910. gr. in-8. 93 pg. 3 50

6043 **Westropp, T. J.**, Notes on the larger Cliff Forts of the West Coast of County Mayor. Dublin (Proc. Acad.) 1911. 8. 1 20

6044 **Zeitschrift**, Prähistorische. Herausgegeben von C. Schuchhardt, K. Schumacher u. H. Seger. Band III: Jahrgang 1911. Heft 1 u. 2. Leipzig. gr. 8. pg. 1—200 m. 20 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Wolff, G., Neolitische Brandgräber in der Umgebung von Hanau (m. 14 Tfln.). — Sarauw, G. F. L., Maglemose, steinzeitlicher Wohnplatz im Moor bei Mullerup, Seeland. — Ebert, M., Goldring von Strobjehnen (m. 1 Tfl.). — Carthaus, E, Ausgrabungen in der Veledahöhle bei Velmede (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

Mammalia.

6045 **Allen, G. M.**, Mammals of the West Indies. Cambridge, Mass., (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1911. 8. 91 pg. 4

6046 **Berenberg-Gossler, H. v.**, Untersuchungen über Bau und Entwicklung des zusammengesetzten Magens der Schlankaffen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln.

Aves.

6047 **Bureau, L.**, L'âge des Perdrix. Paris 1911. 8. av. 7 planches et 28 figures. 6

6048 **Gigot, F., et Durieux, A.**, Méthode rationnelle de sélection et d'accouplement d'après la culture et l'évolution des grandes familles des Pigeons voyageurs. Bruxelles 1910. 8. 115 pg. av. 1 portrait, 1 planche coloriée et figures. 3

6049 **Naumann**, Iconographie d'Oiseaux d'Europe et de leurs Oeufs. Edition Française de 413 planches coloriées destinées à servir d'atlas à l'Ornithologie Européenne de Degland et Gerbe, à l'Avifauna Italica d'E. H. Giglioli, à l'Ornitologia Andaluza y de Espana de V. Gamez et aux Aves da Peninsula Iberica e de Portugal de P. d'Oliveira. Avec références aux noms Anglais de H. E. Dresser, aux noms Allemands de Naumann, et à l'Hand-list of Birds de G. R. Gray. Par A. Bouvier. Paris 1910. fol. 60

6050 **Schuster, W.**, Das Vogeljahr. Ornithologische Monatsbetrachtungen mit Monatsnotizen. 20 Jahre Vogelbeobachtungen in Deutschland, Oesterreich u. den angrenzenden Ländern Europas. Mit Anhang: Ornis des Mainzer Beckens; Bildersaal der Ornithologen. Korneuburg 1911. 8. 22 u. 430 pg. m. 34 Tafeln u. Figuren. Mark 5

6051 **Section Ornithologique** de la Société Imp. Russe d'Acclimatation des Animaux et des Plantes. Ornithologie et Aviculture. Rédacteurs: A. Chomiakoff et D. Rossinsky. Année II. Livraison 2. (En Russe.) Moscou 1911. gr. in-8. 98 pg. av. 5 planches. 2

Cont.: Patschossky, J., Canards de l'embouchure de Dniéper. — Kyrilloff, A., Eclosion des Poulets en masses III (av. 5 plchs.). etc.

Reptilia.

6052 **Boulenger, G. A.**, On the Peloponnesian Lizard, Lacerta peloponnesiaca Bibr. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 4 pg. with 1 coloured plate and 1 figure. 2 40

6053 — Descriptions of new Reptiles from the Andes of South America, preserved in the British Museum. (London, Ann. Nat. Hist.) 1911. 8. 7 pg. 1 50

Pisces.

6054 **Aarsberetning**, vedkommende Norges Fiskerier for 1910. Hefte 5. Bergen 1911. 8. pg. 511—638. 1

6055 **Agar, W. E.**, Spermatogenesis of Lepidosiren paradoxa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 44 pg. with 5 plates and 1 figure.

6056 **Fish and Fish Eggs.** — Distribution of Fish and Fish Eggs during the fiscal year 1910. Washington (Bur. Fisher.) 1911. 8. 112 pg. 1

6057 **Hérubel, M. A.**, Pêches Maritimes d'autre-fois et d'aujourd'hui. Paris 1911. 8. 4 50

6058 **Marsh, M. C., and Cobb, J. N.**, The Fisheries of Alasca in 1910. Washington (Bur. Fisher.) 1911. 8. 72 pg. 1

6059 **Ohshima, H.**, Some Observations on the Luminous Organs of Fishes. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 25 pg. with 1 plate and 4 figures. 2

Mollusca.

6060 **Simroth, H.**, Gastropodenlaiche und Gastropodenlarven von der Deutschen Tiefsee-Expedition, 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1911. gr. 4. 48 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 2 Figuren. 14

Insecta.

6061 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1908. Lieferung 1. Berlin (Arch. Naturg.) 1911. gr. 8. 416 pg. 48

Inhalt: Seidlitz, G., Insecta, Allgemeines. Coleoptera.
Liefg. 2 — siehe Nr. 3453.

6062 **Bugnion, E., et Popoff, N.**, Les pièces buccales des Hémiptères. Partie I. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 32 pg. av. 3 planches et 8 figures. 7

6063 **Cornetz, V.**, Trajets de Fourmis et retours au nid. Paris (Mém. Inst. gén. Phychol.) 1910. 8. 175 pg. av. figures.

6064 **Feytaud, J.**, Les Insectes parasites au Liège. Leurs dégâts dans les caves sur les bouchons des bouteilles à vin. Paris (Revue Viticult.) 1910. gr. in-8. 20 pg. av. figures.

6065 **Guérin, J., et Péneau, J.**, Faune Entomologique Armoricaine. Hémiptères. Volume I: Hétéroptères. Partie 3: Tableaux analytiques des Familles et fam. 6—10 et 12: Phymatides, Aradides, Hébrides, Gerridides, Reduvides, Cimicides. Rennes (Bull. Soc. Scient. Ouest) 1911. gr. in-8. pg. 19—22 et 94 pg. av. 132 figures. 3 60

Vol. I. Parties 1 et 2 (Fam. 1—4). 1904—05. 96 et 84 pg. av. 334 fig. M. 7.

6066 **Hansen, V.**, Danmarks Scydmaenidae. (Kjöbenhavn, Entom. Medd.) 1911. 8. 32 pg. 1 30

6067 **Howard, L. O.**, Remedies and Preventives against Mosquitoes. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 15 pg. 0 50

6068 **Kraus, E. J.,** Revision of the Powder-Post Beetles of the Family Lyctidae of the United States and Europe. With appendix on habits, distribution etc. by A. D. Hopkins. Washington (Techn. Ser. Dep. Agr.) 1911. 8. 29 pg. Mark 1

6069 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved A. Klöcker. Raecke 2. Bind IV. Hefte 3. Kjöbenhavn 1911. 8. pg. 189—220. 1 30
Inhalt: Hansen, V., Danmarks Scydmaenidae.
Band IV. Heft 1 u. 2. m. Tafeln. M. 15.

6070 **Quaintance, A. L., and Sasscer, E. R.,** The Oyster-Shell Scale (Lepidosaphes ulmi L.) and the Scurfy Scale (Chionaspis furfura Fitch.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1910. 8. 15 pg. with 2 figures. 1 20

6071 **Recroix, H.,** Liste des Insectes Coléoptères observés dans les environs de Vesoul. Vesoul 1910. 8. 11 pg.

6072 **Report,** 41. annual, of the Entomological Society of Ontario, 1910. Toronto 1911. roy. 8. 124 pg. with 1 portrait, 2 plates and 23 figures. 6
Cont.: Jarvis, T. D., Coccidae of Canada. — Caesar, L., Insects of the year in Ontario (with 2 plates). — Swaine, J. M., Insects of the Larch. — Gibson, A., Entomological Record, 1910. etc.

6073 **Smith, J. B.,** Notes on the North American Species of Agroperina Hamps. (New York, Journ. Entom. Soc.) 1910. 8. 12 pg. with 2 plates. 2 50

6074 — Notes on the Species of Anytus Grt. (Boston, Psyche) 1910. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 20

6075 — Notes on Euxoa detersa Wlk. and E. personata Morr. (Ottawa, Ott. Naturalist) 1910. 8. 3 pg. 0 50

6076 — Insects injurious to the Peach Trees in New Jersey. New Brunswick (Bull. (Agr. Exp. St.) 1911. 8. 43 pg. with 4 plates and 14 figures. 2 50

6077 — Notes on certain Species of Mamestra. (Columbus, Oh., Ann. Entom. Soc. Amer.) 1910. 8. 5 pg. with 1 plate. 1 50

6078 — The Noctuidae of California. 2 parts. (Claremont, Pomona Coll. Journ. Entom.) 1910. 4. 6 and 5 pg. with 10 figures. 2 50

6079 — New Species of Noctuidae for 1910. 2 nrs. (New York and Philadelphia, Journ. N. Y. Entom. Soc. and Trans. Am. Ent. Soc.) 1910. 8. 14 and 16 pg. 3

6080 — Notes on certain Taeniocampa Species. (London, Canad. Entom.) 1910. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

6081 **Zick, K.,** Beiträge zur Kenntnis der postembryonalen Entwicklungsgeschichte der Genitalorgane bei Lepidopteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln u. 24 Figuren.

Arachnida, Crustacea.

Bernard, C., Sur les Acariens du Thé — voir no. 6098.

6082 **Bonnet, A.,** Description des Gamasides cavernicoles récoltés par A. Viré. (Biospeologica XXI.) Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 18 pg. av. 3 planches. 3

6083 **Sokolow, J.,** Ueber den Bau der Pantopodenaugen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6084 **Boulenger, O. L.,** On some Points in the Anatomy and Bud-formation of Limnocnida tanganicae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 24 pg. with 1 plate and 3 figures.

6085 **Löhner, L., und Micoletzky, H.,** Ueber zwei neue pelagische Acoelen des Golfes von Triest (Convoluta pelagica und Monochoerus illardatus). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 49 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren.

6086 **Martin, C. H., and Robertson, M.,** Further Observations on the Caecal Parasites of Fowls, with some reference to the Rectal Fauna of other Vertebrates. Part I (Chilomastix, Trichomonas, Trichomastix). (London, Quart.-Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 29 pg. with 5 plates and 4 figures.

6087 **Wilson, H. V.,** Development of Sponges from dissociated Tissue-cells. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1911. 4. 30 pg. with 5 plates. 2
See also nr. 3496.

Botanik.

Allgemeines.

6088 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 99 (Volume 25, part 3). London 1911. roy. 8. pg. 525—843 with 18 plates (3 coloured) and figures. Each number Mark 14
Cont.: Vaughan, D. T. G., On the anatomy of the Osmundaceae (with 1 plate). — Bower, F. O., On the primary xylem and the origin of medullation in the Ophioglossaceae (with 2 plates). On medullation in the Pteridophyta (with 1 plate). — Prain, D., Review of the genera Erythrococca and Micrococca. — Miyake, K., and Yasui, K., On gametophytes and and embryo of Pseudolarit (with 1 plate). — Thoday (Sykes), M. G., Histological relations between Cuscuta and its host (with 3 plates). — Beer, R., On the development of the carpophore of Agaricaceae (with 1 plate). — Yendo, K., Development of Costaria, Undaria and Laminaria (with 3 plates). — Bancroft, N., On the xylem-elements of the Pteridophyta (with 1 plate). — de Bruyn, H., Ontogenetic development of the stele in 2 species of Dipteris (with 2 plates). — Campbell, D. H., Embryo-sac of Pandanus (with 2 plates). — Schwartz, E. J., Life-history nad cytology of Sorosphaera graminis (with 1 plate). — Stoward, F., On the amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of Hordeum I. etc.

6089 **Bericht** der Kön. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Jahr 1910, erstattet von J. Wortmann. Berlin 1911. gr. 8. 240 pg. m. 22 Figuren. 3 50

6090 **Brand, C. J.,** Grimm Alfalfa (Medicago) and its Utilization in the Northwest. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 66 pg. with 2 plates. 1 50

6091 **Corbett, L. C.,** Cabbage. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 23 pg. with 11 figures. 0 50

6092 **Desriot, A.,** Les Céréales. 2. édition. Paris 1910. 12. 200 pg. av. 111 figures. 2

6093 **Giornale Botanico Italiano,** Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 18. No. 2. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 161—278 e 13—96 c. 11 tavole e figure.
Cont.: Pampanini, R., Piante vascolari raccolti da Silvestri nell' Hu-peh 1904—07, fine (c. 7 tavv.). Woodwardia radicans e qualche altra Felce della penisola di Sorrente. — Trotter, A., Notizie ed osservazioni sulla Flora montana della Calabria.
Prezzo del volume completo M. 24.

6094 **Jahrbuch** der K. Ungar. Ampelologischen Zentralanstalt, Budapest. Jahrgang III: 1908. (Ungarisch.) Budapest 1909. gr. 8. 408 pg. m. 6 Tafeln (4 kolorirt). 8
Inhalt: Bernátsky, J., Neuere Studien über das reife u. unreife Rebholz. — Ibos, J., Pflanzliche u. tierische Beschädiger der Rebe i. J. 1908. — Istvánffi, G. v., Infektion der Gescheine durch die Peronospora. Wie bekämpfen wir die Peronospora, die Weiss- u. Graufäule? (m. 3 Tfln.). Bekämpfung der Wurzelpilze. — Gáspár, J., Chemisches Praktikum des Winzers u. Kellermeisters (m. 1 Tfl.). — Reinl, S., Imprägnirungsversuche von Rebpfählen (m. 1 Tfl.). — Réthly, A., Weinbau-meteorologische Stationen der Ampelolog. Zentralanstalt in der Provinz. Weinbau-meteorolog. Verhältnisse d. J. 1908. u. s. w.

6095 **Jumelle et Perrier de la Bathie,** Les Plantes à Caoutchouc du nord de Madagascar. Paris 1911. 8. 1

6096 Das **Leben der Pflanze.** Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgeber u. Bearbeiter: A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände in 104 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln. — Liefg. 55—58: pg. 65—224 (v. Bd. V) m. 8 Tafeln (2 kolor.). Jede Liefg. 1
Liefg. 53—54 (soweit erschienen) u. Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 1779.

6097 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraisons 18 et 19. Tiflis 1911. gr. in-8. 15 et 39 pg. av. 1 planche. 4
Cont.: Fomin, A., Uebersicht der Cystopterisarten im Kaukasus (Russisch m. Deutschem Auszuge). 2 neue Farne aus dem Kaukasus (Russ.) (m. 1 Tfl.). — Sosnowsky, D., Eldar-Kiefer, Pinus Eldarica (Russisch m. Deutsch. Ausz.). Skizze der Frühlingsvegetation der zentralen Mugansteppe. — Petrak, F., Ueber 2 neue Cirsiumbastarde aus dem Kaukasus. u. s. w.

6098 **Observations** sur le Thé. III: Bernard, C., Sur la présence de Levures dans le Thé en fermentation et leur influence éventuelle sur celle fermentation (note préliminaire). Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1910. gr. in-8. 42 pg. av. 4 planches. 2 50

6099 — Les mêmes. IV: Welter, H. L., Influence de la dessiccation sur la qualité du Thé. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1910. gr. in-8. 24 pg. 2

6100 — Les mêmes. V—VIII: Bernard, C., Encore quelques mots sur les Acariens du Thé; germination et essai de sélection des graines de Thé; sur quelques Acariens intéressant indirectement la culture du Thé; sur une maladie des jeunes plantes de Thé. Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1910. gr. in-8. 48 pg. av. 4 planches. 4
I et II, par Bernard. 1909. 148 pg. av. 4 planches. M. 7.

6101 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 48 (IV. 23 C): Araceae-Lasioideae von A. Engler. Leipzig 1911. gr. 8. 130 pg. m. 44 Figuren (415 Einzelbilder). Mark 6.50

Heft 1—47 — siehe Nr. 880 u. 2312.

6102 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandaises, publié par la Société Botanique Néerlandaise sous la rédaction de J. W. Moll, H. de Vries, F. A. F. C. Went et d'autres. Volume 8. Livraison 1. Jena 1911. 8. pg. 1—96 av. 2 planches et 8 figures.

Cont.: Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. u. J., Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java III (m. 1 Tfl.). — Honing, J. A., Das β-Xanthophyll als Blütenfarbstoff in der Gattung Oenothera (m. 1 Tfl.). Untersuchungen an Oenotherafrüchten u. -samen.

Prix du volume complet (4 livrais.) M. 12.50.

6103 **Robinson, W.,** Alpine Flowers for Gardens. 4. edition. London 1911. 8. 366 pg. with illustrations. cloth. 10.80

Seltensperger, C., Dictionnaire de Viticulture — voir no. 6018.

6104 **Travaux** du Jardin Botanique de Tiflis. Volume 9. Livraison 6. Tiflis 1910. gr. in-8. pg. 74 et 593—820 av. 2 figures. 8

Cont.: Kusnezow, N., Busch, N., u. Fomin, A., Flora Caucasica critica. Teil III. Lieferung 4, Schluss. (Russisch mit Lateinischen Diagnosen.)

6105 **Vercier, J.,** Arboriculture Fruitière. Paris 1911. 12. 15 et 376 pg. av. figures. 3

6106 **Warburton, C. W.,** Winter Oats for the South. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 32 pg. with 9 figures. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Bernard, C., Germination des graines de Thé et maladie des jeunes plantes de Thé — voir no. 6100.

6107 **Burck, W.,** Contribution to the Knowledge of Watersecretion in Plants. Amsterdam (Verh. Akad.) 1909. gr. 8. 18 pg. 1.50

6108 **Cuboni, G.,** Relazione sulle Malattie delle Piante studiate durante il biennio 1908—09 (nella R. Stazione di Patologia vegetale di Roma). Roma 1910. 8. 92 pg.

6109 **Dingler, H.,** Ueber Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 21 pg. C70

6110 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 49. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 267—417 m. 3 Tafeln u. 20 Figuren. Subskriptionspreis 8.75
Einzelpreis 11

Inhalt: Schiller, J., Zur Entwicklungsgeschichte u. Physiologie des pflanzlichen Zellkerns (m. 2 Tfln.). — Porodko, T., Ueber den Chemotropismus der Pflanzenwurzeln. — Tobler, F., Zur Biologie von Flechten u. Flechtenpilzen (m. 1 Tfl.).

Band 49. Heft 1 u. 2. m. 15 Fig. Subskriptionspreis M. 11.75, Einzelpr. M. 14.55.

6111 **Kny, L.,** Geschichte des Pflanzenphysiologischen Instituts der Universität Berlin. (Aus: Lenz, Geschichte der Univers. Berlin.) (Halle) 1910. 4. 5 pg. 1.60

6112 **Ledentu, H. A. C.,** Etude anatomique et pharmacologique des Coriariacées. Lille 1910. gr. in-8. 216 pg. av. planches.

Phanerogamae.

6113 **Enander, S. J.,** Salices Scandinaviae exsiccatae. Fasciculi 1—3. Ni. 1—150. Upsaliae 1911. 8. 34, 29 et 95 pg. 13

6114 **Engler, A.,** Araceae-Lasioideae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1911. gr. 8. 130 pg. m. 44 Figuren (415 Einzelbilder). 6.50

Cryptogamae.

Bernard, C., Présence de Levures dans le Thé en fermentation — voir no. 6098.

6115 **Besson, A.,** Technique Microbiologique et Sérothérapique. 5. édition. Paris 1911. 8. 950 pg. av. 380 figures en partie coloriées. Mark 15

Calmette et Rolands, E., Recherches sur l'épuration biologique des Eaux d'égout — voir no. 6196.

Leclercq, J. A. J. R., Recherches expérimentales sur la Putréfication — voir no. 6028.

6116 **Perrot, E., et Gatin, C. L.,** Les Algues Marines utiles et en particulier les Algues alimentaires de l'Extrême-Orient. (Paris, Ann. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 101 pg. av. 10 planches et 11 figures. 15

6117 **Sabouraud, R.,** Maladies du Cuir chevelu. III: Maladies cryptogamiques. Les teignes. Paris 1910. gr. in-8. 8 et 855 pg. av. 29 planches et 433 figures. 24

6118 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 69. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—224 m. 11 Figuren. 7[50]

Inhalt: Koch, J., u. Stutzer, Zur Biologie u. Morphologie der Streptothrix madurae. — Schwarz, L., u. Aumann, Trinkwasserbehandlung mit ultravioletten Strahlen. — Nishino, C., Zur vergleichenden Untersuchung der Paratyphus B- u. Mäusetyphusbacillen. — Reichenbach, H., Absterbeordnung der Bakterien u. ihre Bedeutung für Theorie u. Praxis der Desinfektion. u. s. w.

Florae.

6119 **Andres, H.,** Flora von Eifel und Hunsrück mit Einschluss des Venn, der eingeschlossenen und angrenzenden Flusstäler. Wittlich 1911. 8. 28 u. 381 pg. Leinenband. 3[75]

6120 **Baumann, E.,** Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Floristisch-kritische u. biologische Studie. Stuttgart 1911. gr. 8. 559 pg. m. 15 Tafeln u. 31 Figuren. 24

6121 **Hayata, B.,** Materials for a Flora of Formosa. Supplementary notes to the Enumeratio Plantarum Formosanarum and Flora Montana Formosae. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1911. 4. 471 pg. 15

Matsumura and Hayata, Enumeratio Plantarum in insula Formosa sponte nascentium. 1906. 704 pg. c. 1 mappa et 17 tabb. M. 18. — Hayata, Flora montana Formosae. 1908. 260 pg. c. 41 tabb. M. 18.

6122 **Kusnezow, N., Busch, N., und Fomin, A.,** Flora Caucasica critica. Teil III. Lieferung 4, Schluss (Rhoeadales: Cruciferae, Schluss; Capparidaceae; Resedaceae. — Sarraceniales: Droseraceae). (Russisch mit Lateinischen Diagnosen.) Tiflis (Trav. Jard. bot.) 1910. gr. 8. pg. 74 a. 593—820 m. 3 Figuren. 8

Teil III. Liefg. 4 (Rhoeadales, Sarraceniales), jetzt vollständig, 894 pg. m. Fig. M. 18.

6123 **Offner, J.,** La Flore du massif des Grandes Rousses. Grenoble 1911. 12. 28 pg. 0[80]

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6124 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú. No. 75. Lima 1909. 8. 48 pg. av. 7 planches. 3

Cont.: Santolalla, F. M., Estado actual de la Mineria en Quiruvilca.

6125 **Mitteilungen,** Internationale, für Bodenkunde. Herausgegeben unter Leitung von Murgoci, Ramann u. Wahnschaffe. Berlin 1911. gr. 8. — Band 6 (6 Hefte). 24

Palaeontologie.

6126 **Frič, A.,** Illustrirtes Verzeichnis der Petrefakten der cenomanen Korycaner Schichten. (Studien im Gebiete der Böhmischen Kreideformation I, Ergänzung.) Prag (Arch. nat. Landesdurchf.) 1911. gr. 8. 101 pg. m. 419 Figuren. 14

Studien im Gebiete der Böhm. Kreideformation I erschien 1884.

6127 **Schuster, J.,** Monographie der fossilen Flora der Pithecanthropus-Schichten. München (Abh. Akad.) 1911. 4. 70 pg. m. 27 Tafeln. 6[50]

6128 **Walcott, C. D.,** Cambrian Faunas of China. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 40 pg. with 4 plates. 2[50]

6129 — Middle Cambrian Holothurians and Medusae. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 28 pg. with 6 plates. 4

Geologie.

6130 **Colomb et Houlbert,** La Géologie. Paris 1911. 8. av. 344 gravures. toile. Mark 4

6131 **Comás Solá, J.,** Estadistica Sismica de 1910, Observatorio Fabra (Barcelona). Calculo del periodo y de la amplidud de las Oscillaciones Sismicas registradas por un Sismografo no perfectamente astático. Barcelona (Mem. Acad.) 1911. gr. in-4. 24 pg. 2

6132 **Drygalski, E. v.,** Spitzbergens Landformen und ihre Vereisung. München (Abh. Akad.) 1911. 4. 61 pg. m. 29 Figuren. 2

6133 **Häberle, D.,** Ueber Kleinformen der Verwitterung im Hauptbuntsandstein des Pfälzerwaldes. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1911. gr. 8. 47 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 1 50

6134 **Hanriot, M.,** Les Eaux Minérales de l'Algérie. Paris 1910. 8. 400 pg. av. 1 carte coloriée et 123 figures. 12 50

6135 **Martel, M. E. A.,** L'érosion des Grès de Fontainebleau. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1910. gr. in-8. 40 pg. av. 28 figures. 2

6136 **Mitzakis, J.,** The Russion Oil Fields and Petroleum Industry. London 1911. 8. 106 pg. with illustrations. cloth. 10 80

6137 **Muschketow, J. W.,** Gesammelte Werke. Lieferung 1 (1872—82). (Russisch.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1910. gr. 8. 614 pg. m. 2 Bildnissen u. 15 z. T. kolorirten Karten u. Tafeln.
Inhalt: Volcans de l'Asie Centrale. Richesses minérales du Turkestan Russe. etc.
Verbesserung der Anzeige Nr. 4700.

6138 **Oehlert, D. P.,** Géologie des environs de Changé. Laval (Bull. May.-Sciences) 1910. 8. 14 pg. av. 1 planche.

6139 **Richert, J. G.,** Les Eaux Souterraines de la Suède. Paris 1911. 8. 118 pg. av. 11 planches et 69 figures. 3 50

6140 **Santolalla, F. M.,** Estado actual de la Mineria en Quiruvilca. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Minas) 1909. 8. 48 pg. av. 7 planches. 3

6141 **Toula, F.,** Die Diluvialterrasse zwischen Hirt und Zwischenwässern in Kärnten. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 1 50

6142 — Die gefalteten Quarzitphyllite von Hirt bei Friesach in Kärnten. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 1 50

6143 **Walcott, C. W.,** Cambrian Geology and Paleontology. II. Nos. 3 and 4. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. pg. 41—108 with 10 plates.
No. 3: Middle Cambrian Holothurians (with 6 plates). M. 4. — No. 4: Cambrian Faunas of China (with 4 plates). M. 2.50.
II. Nos. 1 and 2 and I — see nr. 4248.

Mineralogie und Kristallographie.

6144 **Austin, L. S.,** Metallurgy of the common Metals, Gold, Silver, Iron, Copper, Lead and Zinc. 3. edition. San Francisco 1911. 8. with figures. cloth. 20

6145 **Beringer, C. and J. J.,** Textbook of Assaying. 12. edition. London 1910. 8. 468 pg. with figures. cloth. 10 80

6146 **Keppen, A. de,** Les Combustibles minéraux, les Minerais et le Phosphates en Algérie. Paris 1910. 8. 135 pg. 3

6147 **Löwinson-Lessing, F.,** Ueber die Grundprobleme des Petrogenesis. (Russisch.) St. Petersburg (Zeitschr. Polytechn. Inst.) 1910. 8. 36 pg. 1 50

6148 **Petterd, W. F.,** Catalogue of the Minerals of Tasmania. Hobart 1910. 8. 221 pg.

6149 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume 40. Fascicoli 1 e 2. Padova 1911. in-8. gr. pg. 1—33 c. figure.
Cont.: Panebianco, R., L'isogonismo.
Prezzo del volume completo (6 fascic.) M. 8.

6150 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 49. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 311—416 m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. 6
Inhalt: Guild, F. N., Mineralogische Notizen (Vanadinit, Cerussit, Calcit u. s. w. von Arizona; Atacamit u. Anglesit von Californien) (m. 1 Tfl.). — Palache, C., u. Warren, C. H., Chemische Zusammensetzung u. Kristallform des Parisits; Mikroklin, Aegirin, Fluorit u. s. w. von Quincy, Mass. (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 49. Heft 1—3 — siehe Nr. 4868.

Mathematatik.

6151 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley. Volume 33. Nr. 2. Baltimore 1911. 4. pg. 203—226 with figures.
Cont.: Conner, J. R., Rational Plane Quartic as derived from the Norm Curve in 4 dimensions by projection and section. — Young, W. H., Analytical basis of non-Euclidean Geometry. — Lunnes, N. J., Curves in non-metrical Analysis situs.
Price of the complete volume (4 nrs.) M. 22.

6152 **Borel, E.**, Eléments de la théorie des Probabilités. 2. édition. Paris 1910. gr. in-8. 200 pg. Mark 5

6153 — La Géométrie. Paris 1911. 8. toile. 3

6154 **Bouasse, H.**, Cours de Mathématiques Générales, spécialement écrit pour les physiciens et les ingénieurs. Paris 1911. 8. 630 pg. av. 333 figures. 16

6155 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française sous la redaction de J. Molk. (7 tomes.) Tome III: Géométrie (7 volumes). Vol. 3: Géométrie algébrique plane. Fascicule 1. Paris 1911. gr. in-8. pg. 1—160 av. 14 figures. 6
Cont.: Fabry, E., Conique, d'après l'article Allemand de F. Dingeldey I.
Paru jusqu'à présent (1904—11): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—3; vol. 3, fascic. 1—3; vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1. — Tome III. Vol. 1, fascic. 1. M. 78.20.

6156 **Fabry, E.**, Traité de Mathématiques Générales. 2. édition, augmentée. Paris 1910. gr. in-8. 472 pg. 7.50

6157 **Fermatscher Satz.** — Richtenfels, J., Allgemeiner Beweis des Fermatschen Lehrsatzes: „Während die Summe zweier Quadratzahlen sehr wohl wieder eine Quadratzahl geben kann, gibt die Summe zweier Kuben nie wieder einen Kubus, die Summe zweier Biquadrate nie wieder ein Biquadrat, u. s. f. für alle höheren Potenzen", und Erweiterung desselben auf Bruchpotenzen. Berlin 1911. 8. 15 pg. 1

6158 — Mehrere allgemeine Beweise für den sogenannten „grossen" oder „letzten" Fermatschen Lehrsatz, welcher aussagt, dass die Gleichung $x^n + y^n = z^n$ für $n > 2$ in ganzen Zahlen x, y und z nicht auflösbar ist, bewiesen für alle beliebigen Exponenten n. Mit Anhang: Auflösung der transzendenten Gleichung $x^x = a$. 2. Auflage (Erweiterung der 1. Auflage). Berlin 1911. 8. 42 pg. 2.40

6159 **Guimarães, R.**, Les Mathematiques en Portugal. 2. édition. Paris 1910. gr. in-8. 660 pg. av. figures. 20

6160 **Haret, S. C.**, Mécanique Sociale. Paris 1910. 8. 262 pg. av. figures. 4

6161 **Hilbert, D.**, Théorie des corps de Nombres Algébriques. (4—5 fascicules.) Fascic. 1. Paris 1911. 4. pg. 1—72. 2.50

6162 **Landré, C. L.**, Mathematisch-technische Kapitel zur Lebensversicherung. 4. Auflage, verbessert u. vermehrt von H. F. Landré. Jena 1911. gr. 8. 26 u. 528 pg. 11.50

6163 **Sommer, J.**, Introduction à la théorie des Nombres Algébriques. Traduit de l'Allemand par A. Lévy. Paris 1911. gr. in-8. 10 et 376 pg. 12.50

6164 **Terradas, E.**, Sobre algunos trabajos recientes acerca de Integrales singulares. Barcelona (Mem. Acad.) 1911. gr. in-4. 8 pg. 1

6165 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. Band 15. Heft 1—4. (Polnisch.) Warschau 1911. gr. 8. pg. 1—143, 105—134 u. 1—93 m. Figuren.
Inhalt: Stamm, E., Principes de l'algèbre de la logique. — Gorczynski, W., Réseau météorologique de Varsovie en 1910. Sur la marche diurne de la température à Cracovie. — Broniewski, W., Sur le réduction du nombre des unités fondamentales. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Astronomie und Geodäsie.

6166 **Andoyer, H.**, Cours d'Astronomie. 2. édition, refondue. Partie I: Astronomie théorique. Paris 1911. 8. 390 pg. av. 1 planche. — Autographié. Mark 10
L'ouvrage complet, 2 parties, 1909—11. 390 et 300 pg. av. 1 planche et fig. M. 18.

6167 **Caldarera, F.**, Memoria sul moto dei Pianeti. Palermo 1910. 4. 38 pg. 2 50

6168 **Caubet, P.**, Etude des principales inégalités du Mouvement de la Lune qui dépendent de l'Inclinaison. Paris 1910. 4. 98 pg.

6169 **Guyou, E.**, Nouvelles Tables de Navigation. 2 volumes (I: Réduction á l'équateur; II: Calcul de la hauteur et de l'azimut). Paris 1911. 4, 700 pg. 16

6170 **Loewy, M., et Puiseux, P.**, Atlas photographique de la Lune. Publié par l'Observatoire de Paris. Fascicule 12 et index général des formations lunaires représentées ou étudiées dans cet ouvrage. Paris 1910. 7 planches (L et 66—71) av. texte (46 et 22 pg.) in-4. 25
Cont.: Planches: Tableau d'assemblage. Héliogravures d'après les agrandissements sur verres de 6 clichés des années 1901—09. — Texte: Etudes sur la topographie et la constitution de l'ecorce lunaire, fin.
L'ouvrage complet, 12 fascic. 1896—1910. 83 planches av. texte. M. 300.

6171 **Meyer, M. W.**, Der Mond; unsere Nachbarwelt. 9. Auflage. Stuttgart 1911. 8. 98 pg. m. Figuren. 1

6172 **Vincent, M.**, Les Dépressions Sidérales. Nouvelles hypothèses sur l'essence du corps et la Mécanique Céleste. Paris 1910. 12. 122 pg. 1 80

Physik.

6173 **Angot, A.**, Instructions Météorologiques. 5. édition. Paris 1911. 8. 168 pg. av. planches et figures. 3 60

6174 **Annuaire Météorologique** de l'Observatoire Royale de Belgique pour 1910. Bruxelles 1910. 12. 228 pg. av. 9 planches. 1 60

6175 **Brewer, R. W. A.**, The Art of Aviation. Handbook upon Aeroplanes and their Engines, with notes upon Propellers. 2. edition, enlarged. London 1911. 8. 294 pg. with figures. cloth. 10 80

6176 **Dorno, C.**, Studie über Licht und Luft des Hochgebirges. Braunschweig 1911. gr. 4. 153 pg. m. 75 Tabellen u. 30 Figuren. kart. 20

6177 **Grossmann, J. et H.**, Horlogerie théorique. Cours de mécanique appliquée à la Chronométrie. Volume I. Paris 1911. gr. in-8. 408 pg. av. 2 portraits, 13 planches et 134 figures. 12

6178 **Kilchling, K.**, Absorptionsmessungen und Berechnung der schwingenden Elektronen und Ionen des Moleküls aus den Absorptions- und Dispersionskurven. Freiburg 1910. 8. 64 pg.

6179 **Kohlrausch, F.**, Gesammelte Abhandlungen. Herausgegeben von W. Hallwachs, A. Heydweiller, K. Strecker u. O. Wiener. Band II: Elektrolyte. Elektrolytische Leitung, Leitvermögen u. Polarisation, Physik der Lösungen. Leipzig 1911. gr. 8. 72 u. 1305 pg. m. 5 Tafeln u. 54 Figuren. 30
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—11. 1143 u. 1377 pg. m. 1 Bildnis, 6 Tafeln u. 201 Fig. M. 55.

6180 **Malassez, J.**, Recherches sur les Rayons Cathodiques. Paris 1910. gr. in-8. 109 pg. av. figures.

6181 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 104. Berlin 1911. Lex. 8. 59 pg. m. Figuren.
Inhalt: Schneider, J. J., Kugelfallprobe. — Gröber, H., Wärmeleitfähigkeit von Isolir- u. Baustoffen.

6182 **Observatoire** de Météorologie dynamique de Trappes. Tome IV. Paris 1910. 4. 243 pg. av. 17 planches. 8
Cont.: Teisserenc de Bort, L., et Rotch, E., Etude de l'atmosphère marine par sondages aériens, Atlantique moyen et région intertropicale.

6183 **Planck, M.**, Zur Hypothese der Quantenemission. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 1 Figur. 0 50

6184 **Raibaud, J.**, Technique de l'Aéroplane. Paris 1911. 8. 300 pg. av. 61 figures. 4

6185 **Rubel, O.**, Das Klima von Baden-Baden in den Jahren 1891—1905 bezw. 1871—1905. Strassburg 1911. gr. 8. 170 pg. m. 1 Tafel. Mark 2₅₀

6186 **Science Physics Papers**, being the Questions set at the Intermediate Science Examination of the University of London 1885—1910. London 1910. 8. 96 pg. 2₆₀

6187 **Szivessy, G.**, Untersuchungen über den Lichtbogen in Schwefelkohlenstoffdampf. Strassburg 1909. 8. 38 pg. m. 29 Figuren.

6188 **Teisserenc de Bort, L., et Rotch, L.**, Etude de l'Atmosphère Marine par sondages aériens, Atlantique moyen et Région intertropicale. Paris (Observ. Météorol. dynam. Trappes) 1910. 4. 243 pg. av. 17 planches. 8

6189 **Vallerey, J.**, Physique du Globe. Paris 1911. 8. 176 pg. av. 5 planches et figures. 3

6190 **Warburg, E.**, Ueber den Energieumsatz bei photochemischen Vorgängen in Gasen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 11 pg. m. 2 Figuren. 0₅₀

6191 **Wehner, F.**, Schichtabstand und Schichtpotentialdifferenz in der positiven Glimmentladung. Leipzig 1910. 8. 52 pg. m. Figuren. 2

Wiadomosci Matematyczne — siehe Nr. 6165.

Chemie.

6192 **Andersen, J. H.**, Darstellung von Calcium und Calciumlegirungen. Berlin 1911. 8. 35 pg. m. Figuren. 1

6193 **Arndt, K.**, Die Bedeutung der Kolloide für die Technik, allgemeinverständlich dargestellt. 2. Auflage. Dresden 1911. 8. 1₅₀

Austin, L. S., Metallurgy of the common Metals. Gold, Silver etc. — see nr. 6144.

6194 **Barre, M.**, Contribution à l'étude des Sels doubles formés par les Sulfates peu solubles avec les Sulfates alcalins. Paris 1910. gr. in-8. 173 pg. av. figures.

6195 **Béhal, A., et Valeur, A.**, Traité de Chimie Organique d'après les théories modernes. 3. édition, augmentée. Volume II. Fascicule 2. Paris 1911. gr. in-8. pg. 561—1180 av. figures.
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1908—11. 1136 et 1180 pg. av. fig. M. 32.

Beringer, C. and J. J., Textbook of Assaying — voir no. 6145.

6196 **Calmette, A., et Rolants, E.**, Recherches sur l'épuration biologique et chimique des Eaux d'égout effectuées à l'Institut Pasteur de Lille. Volume VI. Paris 1911. gr. in-8. 228 pg. av. 2 planches et 36 figures. 5
Vols. I—IV (I et II épuisés) et Supplément I. 1905—08. av. 13 planches et fig.

6197 **Carré, P.**, Hydrocarbures, Alcools et Ethers de la Série grasse. Paris 1911. 8. 414 pg.

6198 **Chancrin, E.**, Chimie générale appliquée à l'agriculture. 3. édition. Paris 1910. 12. 296 pg. av. figures. 2

6199 **Einzelschriften** zur Chemischen Technologie, herausgegeben von T. W e y l. Lieferung 4 (Band II. Liefg. 1): R i s t e n p a r t, E., Organische Farbstoffe. Leipzig 1911. 8. 11 u. 122 pg. m. 20 Figuren u. 392 Farbmustern (auf 54 Tafeln). 9
Band I (Liefg. 1—3) — siehe Nr. 1881.

6200 **Fresenius, L. R.**, Bestimmung kleiner Wasserstoff-Ionen-Konzentrationen aus der Intensität des Reststroms. Berlin 1911. 8. 71 pg. m. Figuren. 1₅₀

6201 **Graebe, C.**, Untersuchungen über Chinone. Herausgegeben von H. D e c k e r. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 672 pg. m. 1 Bildnis. Leinenband. 10

6202 **Göddertz, B. A.**, Synthese der γ-Amino-α-Oxybuttersäure und ihres Trimethylderivates. Berlin 1911. 8. 31 pg. 1

6203 **Granger, A.**, Fabrication et emploi des Matériaux et Produits Réfractaires. Paris 1910. 8. av. 172 figures. 12₅₀

6204 **Gukassianz, A.**, Ueber neue Abkömmlinge des Chloralurethans. Berlin 1911. 8. 32 pg. 1

6205 **Handbuch** der Biochemischen Arbeitsmethoden. Herausgegaben von E. A b d e r h a l d e n. (5 Bände.) Bd. V. Teil 1. Wien 1911. gr. 8. 28
Band I—IV. 1909—10. 4072 pg. m. 1184 Fig. M. 157.

Hanriot, M., Eaux Minérales de l'Algérie — voir no. 6134.

6206 **Holleman, A. F.**, Traité de Chimie Organique. 1. édition Française, traduite par M. B e r n h e i m. Paris 1911. gr. in-8. 510 pg. av. figures. 13

6207 **Industrie du Froid.** — Monographie de l'état actuel de l'Industrie du Froid en France. Publiée à l'occasion du 2. Congrès international du Froid par le Comité Français sous la direction de J. de Loverdo. Paris 1910. 4. 440 pg. av. 1 planches et figures. Mark 16

6208 **Jolibois, P.,** Recherches sur le Phosphore et les Phosphures métalliques. Paris 1910. 4. 93 pg. av. figures.

6209 **Knöffler, G.,** Ueber die Konstitution des Morphothebains. Synthese des beim Abbau von Morphothebain erhaltenen Tetrametoxyphenanthrens. Berlin 1911. 8. 29 pg. 1

6210 **Kohn-Abrest, E.,** Recherches sur l'Aluminium. Paris 1911. gr. in-8. 99 pg. av. figures. 5

Ledentu, H. A. C., Etude pharmacologique des Coriariacées — voir no. 6112.

6211 **Llanso, A. G.,** La Vidrieria en España. Barcelona (Mem. Acad.) 1911. gr. in-4. 12 pg. av. 4 planches. 3

6212 **Malette, J.,** Analyse chimique des Chaux et Ciments. Guide pratique. Paris 1911. 8. 74 pg. av. figures. 2

6213 **Mermet, A.,** Manipulations de Chimie. (Le petit laboratoire-matériel simplifié.) Métaux, Chimie organique. Paris 1910. 8. 600 pg. av. figures. 8 50
Les mêmes. Métalloïdes. 1907. 730 pg. av. fig. M. 7.

6214 **Meyer, F.,** Neubestimmung des Verhältnisses der Molekulargewichte von Kaliumchlorat und Kaliumchlorid. Berlin 1911. 8. 47 pg. m. 5 Tafeln. 1 50

Mitzakis, J., The Russian Petroleum Industry — see nr. 6136.

6215 **Palitzsch, S.,** Ueber die Messung der Wasserstoffionenkonzentration des Meerwassers. Kopenhagen (Cons. intern. Expl. Mer) 1911. gr. 8. 27 pg. 0 70

6216 **Plimmer, R. H. A.,** Practical Physiological Chemistry. London 1910. 8. 278 pg. cloth. 6 20

6217 **Pöschl, V.,** Einführung in die Kolloidchemie. 3. Auflage. Dresden 1911. 8. 2

6218 **Protokoll** der Verhandlungen des Vereins Deutscher Portland-Zement-Fabrikanten, 16.—18. Februar 1911. Berlin 1911. 8. 467 pg. m. Figuren. 8

6219 **Richter, V. v,** Traité de Chimie Organique. 1. édition Française, traduite sur la 11. édition Allemande par H. Gault. Tome I: Série acyclique. Paris 1911. gr. in-3. relié. 20

6220 **Ristenpart, E.,** Organische Farbstoffe. Leipzig 1911. 8. 11 u. 122 pg. m. 20 Figuren u. 392 Farbmustern (auf 54 Tafeln). 9

6221 **Unna, E.,** Synthese einiger Galactoside. Berlin 1911. 8. 40 pg. 1

6222 **Vigneron, H.,** Electrochimie. Paris 1911. 8. 160 pg. av. 49 figures. 2

6223 **Weber, R. H.,** Die Salze der Eisengruppe und die Weiss'sche Magnetonentheorie. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1911. 8. 5 pg. 0 30

6224 **Weimann, P. P. v.,** Grundzüge der Dispersoidchemie. Dresden 1911. 8. 4

6225 **Wood, T. B.,** Course of practical Work in Agricultural Chemistry for senior Students. Cambridge 1911. 8. 56 pg. cloth. 2 70

6226 **Zeitschrift** für Physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Namen- u. Sachregister zu Band 25—36, von F. W. Küster. Leipzig 1911. gr. 8. — Lieferung 11: pg. 705—920. 7 60
Das jetzt vollständige Register, 2 Bände, 1910—11. 889 u. 920 pg. M. 63.60.

6227 **Zeitschrift** für die Chemie und Industrie der Kolloide. Herausg. von W. Ostwald. Dresden 1911. Lex. 8. — Band 9 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Biogeographie an der Universität Berlin Dr. **Gustav Braun** zum Abteilungsvorsteher am Institut für Meereskunde in Berlin. — Dr. **Rudolf Schenk** zum ord. Honorarprofessor in der Philosophischen Fakultät der Universität Breslau. — Prof. Dr. **H. Bucherer** zum ord. Professor für Farbenchemie an der Technischen Hochschule in Dresden. — Von der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher in Halle Prof. Dr. **H. Meyer** in Wien und Prof. Dr. **E. Schaefer** in Edinburgh zu Mitgliedern.

Berufen: Dr. **H. Freundlich**, Privatdozent für physikalische Chemie an der Universität Leipzig, als a. o. Professor an die Technische Hochschule in Braunschweig, als Nachfolger von Professor Baur.

Verliehen: Den Privatdozenten in der Philosophischen Fakultät der Universiät Breslau Dr. **Julius Meyer** und Dr. **Otto Sackur** das Prädikat Professor.

Gewählt: Von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen zu correspondirenden Mitgliedern: Der Direktor der Geologischen Reichsanstalt in Wien Prof. Dr. **Emil Tietze**, der Professor der Mineralogie Dr. **Fritz Rinne** in Leipzig, der Professor der Physik an der Technischen Hochschule München Dr. **Hermann Ebert**, der Professor der Physik am Collège de France, Dr. **P. Langevin**, in Paris, der Professor der Physik an der Johns Hopkins University **R. W. Wood** in Baltimore, der Professor der vergleichenden Anatomie Dr. **Oskar Hertwig** in Berlin, der Professor der Anatomie Dr. **August v. Frorlep** in Tübingen, der Professor der Mathematik Dr. **Eduard Study** in Bonn, der Professor der Mathematik Dr. **Friedrich Schottky** in Berlin.

Die Abteilungen Palaeozoologie (Vertebrata und Evertebrata) sowie Palaeobotanik des U. S. National Museum in Washington sind zu einer neuen Abteilung Palaeontologie vereinigt worden mit Dr. **R. S. Bassler** als Custos, **J. W. Gidley** als Assistent für Mammalia und **Ch. W. Gilmore** als Assistent für Reptilia.

Gestorben: **W. J. Last**, Direktor des Science Museum, South Kensington, London, daselbst am 7. August. — Dr. **Carl Bischoff**, Chemiker, in Berlin am 13. August im Alter von 86 Jahren. — Prof. Dr. **Albert Ladenburg**, bedeutender Chemiker, früher ord. Professor der Chemie an der Universität Breslau, daselbst am 15. August im Alter von 69 Jahren.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. September **No. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6228 **Breslau.** — 88. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. Festschrift der Gesellschaft zum 100-jährigen Jubiläum der Universität Breslau. 2 Bände. Breslau 1911. gr. 8. 463 u. 339 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Mark 12

6229 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume V. Title, contents, index etc. Cape Town 1911. roy. 8. pg. 8 and 539—549. 120
Vol. V, now complete, 557 pg. with 9 plates. M. 33.

6230 — The same. Volume VI. Title, contents, index etc. Cape Town 1911. roy. 8. pg. 5 and 595—599.
Vol. VI, now complete, 604 pg. with 22 plates. M. 48.
Further published till now (1898—1911): Vol. I—IV. with 91 plates (3 colour.). M. 136. — Vol. VII. Parts 1—4. with 18 plates. M. 27.50. — Vol. VIII. Part 1. with 28 plates. M. 42. — Vol. IX. Part 1. with 1 plate. M. 4.20. — Vol. X. Part 1. M. 3.

6231 **Chambéry.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Savoie. Série 2. Tome 14: 1909. Chambéry 1910. 8. 119 pg.

6232 **Grenoble.** — Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 5. Tome 3: 1909. Grenoble 1910. 8. 119 pg.

6233 **Halle.** — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ der Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von H. Scupin. Band 83 (1911). Heft 1. Leipzig 1911. 8. pg. 1—80 m. 2 Figuren.
Inhalt: Schulz, A., Geschichte des Weizens. — Zimmermann, W., Orchis palustris Jacq. Art oder Varietät?
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

6234 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1911. Abhandlung 14—17. Heidelberg. gr. 8. 20, 37, 27 u. 24 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 460
Jahrg. 1911. Abhandl. 1—13. 282 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 10.40.

6235 — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereines zu Heidelberg. Neue Folge. Band 11. Heft 2. Heidelberg 1911. gr. 8. pg. 115—209 m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 4

Inhalt: Salomon, W., Das Geologisch-paläontologische Institut der Universität Heidelberg 1901—11. — Häberle, D., Ueber Kleinformen der Verwitterung im Hauptbuntsandstein des Pfälzerwaldes (m. 4 Tfln.). u. s. w.
Band 11. Heft 1 — siehe Nr. 1616.

6236 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 580 (Volume 85, part 5). London 1911. roy. 8. pg. 389—476 with figures. Mark 3
Cont.: Young, W. H., On a class of parametric integrals and their application in the theory of Fourier Series. On a mode of generating Fourier Series. — Kaye, G. W. C., Silica Standard of Length. etc.

6237 — The same. Series B: Biological Series. No. 570 (Volume 84, part 3). London 1911. roy. 8. pg. 155—214 with 6 plates (3 coloured) and figures. 5 80
Cont.: Mc Carrison, R., Experimental transmission of goitre from Man to Animals (with 1 plate). — Stannus, H. S., and Yorke, W., Pathogenitic agent in a case of human Trypanosomiasis in Nyasaland (with 1 plate). — Buchanan, G., On developmental forms of Trypanosoma Brucei in the internal organs of Gerbillus pygargus (with 1 plate). — Goodey, T., Contribution to our knowledge of the Protozoa of the Soil (with 1 plate). — Bruce, D., Morphology of Trypanosoma Evansi (with 1 plate). — Hickson, S. J., On Ceratopora, type of new family of Alcyonaria (with 1 plate). etc.

6238 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Tome 37: Année 1909. Marseille 1910. 8. 316 pg. av. figures. 10

6239 **Stockholm.** — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 7. Heft 1 (Nr. 1—11). Stockholm 1911. 8. 252 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 8 40

6240 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 10. Heft 2 (Nr. 4—10). Stockholm 1910. 8. 259 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 7 80
Band 10. Heft 1. 1910. 187 pg. m. 11 Tafeln u. Fig. M. 7.20.

6241 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 4. Heft 1 (No. 1—7). Stockholm 1911. 8. 198 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 4 80

6242 — Arkiv för Matematik, Atronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 6. Heft 4 (Nr. 33—40). Stockholm 1911. 8. 134 pg. m. Figuren. 3 60
Band 6, jetzt vollständig, 465 pg. m. 8 Tafeln u. 40 Fig. M. 22.80.

6243 — Meddelanden fran K. Vetensakademiens Nobelinstitut. Band II. No. 5—9. Stockholm 1911. 8. m. Figuren. 5
No. 5: Carlson, T., Sur la vitesse de solution dans le système gaz-fluide. 17 pg. M. 1. — No. 6: Carlson, T., On diffusion of Oxygen and Carbon-dioxide in water. 8 pg. M. 0.60. — No. 7: Arrhenius, S., Hauptgesetz der Adorptionserscheinungen. 44 pg. M. 1 20. — No 8: Arrhenius, S., Ueber die Energieverhältniseen bei Dampfbildung u. elektrolytische Dissoziation. 38 pg. M. 1.20. — No. 9: Rivett, A. C. D., Neutral Salt action as exhibited in freezing points of mixtures in aqueous solutions. 32 pg. M. 1.
Band II. No. 1—4. 1909—11. 39 pg. M. 3.60. — Bd. I. 1909. 309 pg. m. Fig. M. 12.70.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6244 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Band VI. Heft 4. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 4 u. 363—495 m. 62 Figuren. 12
Inhalt: Guyer, O., Beiträge zur Biologie des Greifensees (Schweiz) II. — Gerschler, M. W., Monographie der Leptodora Kindtii I. — Keilhack, L., Zur Kenntnis dreier seltener Alonen aus Norddeutschland. u. s. w.
Band VI, jetzt vollständig, 503 pg. m. 11 Tafeln u. 131 Fig. M. 50.

6245 **Barnard, J.,** Practical Photo-micrography. London 1911. 8. 334 pg. with illustrations. cloth. 15 50

6246 **Berichte** über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben vom Kais. Gouvernement von D.-Ostafrika (Biologisch-landwirtschaftliches Institut in Amani). Band III. Heft 5. Heidelberg 1911. gr. 8. pg. 219—320 m. 8 Tafeln. 2 50
Inhalt: Holtz, W., Ueber Vorkommen, Wachstum u. Kultur des Mgoa-Kautschukbaumes (m. 2 Tfln.). Der Mineirowald in Deutsch-Buddu (m. 6 Tfln.). — Lommel, V., u. Pauly, A., Untersuchungen von Bodenproben. u. s. w.
Band III. Heft 1—4. 1906—08. m. 4 Tfln. M. 4.10. — Bd. I u. II. 1903—06. m. 19 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 31.20.

6247 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909). B, E and P. London 1911. 8.
B: Mechanics. 156 pg. M. 10.50 — E: Astronomy. 239 pg. M. 21. — P: Anthropology. 508 pg. M. 15.

6248 **Dewar, D., and Finn, F.,** The Making of Species. New York 1909. 8. 442 pg. with illustrations. cloth. 12 50

6249 **Dudgeon, G. C.,** Agricultural and Forest Products of British West Africa. London 1911. 8. 180 pg. cloth. Mark 5,20

Kant. — Ehrenberg, H., Kants mathematische Grundsätze der reinen Naturwissenschaft — siehe Nr. 6482.

6250 **Kearton, R., and others,** The Nature-lover's Handbook. London 1911. 12. 274 pg. cloth. 2,80

6251 **Koppers, J.,** Niederländisch Guyana oder Surinam. (Hydrographie, Geologie, Klima, Flora u. Fauna, Bevölkerung u. s. w.) Bonn 1911. 8. 79 pg. m. 1 Karte. 2,50

6252 **Larden, W.,** Argentine Plains and Andine Glaciers. Life on an Estancia and on Expedition into the Andes. London 1911. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 14,50

6253 **Leduc, S.,** The Mechanism of Life. London 1911. 8. 188 pg. cloth. 6,20

6254 **Machacek, F.,** Die Ergebnisse der Forschungen am Nord- und Südpol. Wien 1910. 8. 22 pg.

6255 The **Philippine Islands,** 1493—1898. Exploration by early Navigators, Descriptions of the Islands and their Peoples, their History etc. Translated from the rare orginals by E. G. Burne, edited and annotated by E. H. Blair and J. A. Robinson. Volumes 54 and 55. Cleveland, Oh., 1910. roy. 8. with illustrations. cloth. Each volume 21

The complete work, 55 vols., 1903—10. cloth. M. 1155.

6256 **Plate, L.,** Vererbungslehre und Descendenztheorie. (Jena, Hertwig-Festschr.) 1910. 4. 56 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren. 2

6257 **Punnett, R. C.,** Mendelism. 3. edition. London 1911. 12. with partly coloured illustrations. cloth. 5,20

6258 **Report** of the 80. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, Sheffield 1910. London 1911. 8. 1105 pg. with 11 plates and figures. cloth. 25

6259 **Science Botany and Zoology Papers,** being the Questions set at the intermediate Science Examination of the University of London 1892—1910. London 1911. 8. 120 pg. 2,80

6260 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series Nos. 41 and 42. Calcutta 1912. 4. boards.

No. 41: Mac Gilchrist, A. C., Quinine and its Salts. 46 pg. M. 2. — No. 42: Rost, E. R., and Williams, T. S. B., Cultivation of the Bacillus of Leprosy. 23 pg. M. 2.

Nos. 43 and 44 — see nr. 5228.

6261 **Supan, A.,** Grundzüge der Physischen Erdkunde. 5., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. m. 20 kolorirten Karten u. 270 Figuren. 18

6262 **Universitätskalender,** Deutscher. Begründet von F. Ascherson. 80. Ausgabe: Wintersemester 1911—12. (2 Teile.) Tl. I: Die Universitäten des Deutschen Reiches. Leipzig 1911. 12. 360 pg. 2

6263 **Uzarski, J.,** Bolivia. Natur u. wirtschaftliche Verhältnisse. (Bodengehalt u. Bewässerung, Klima u. Vegetation, Bevölkerung, Produktion u. s. w. Bonn 1911. 8. 107 pg. 3

6264 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Referate. Jena 1911. gr. 8. — Band 50 (26 Nrn.). 15

6265 **Zur Kunde der Balkanhalbinsel.** Herausgegeben von C. Patsch. I: Reisen u. Beobachtungen. Heft 14. Sarajevo 1911. gr. 8. 99 pg. m. 1 kolorirten Karten u. 5 Figuren. 2,50

Inhalt: Trzebitzky, F., Studien über die Niederschlagsverhältnisse auf der Südosteuropäischen Halbinsel.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6266 **Berichte** der Kommission für Ozeanographische Forschungen des östlichen Mittelmeeres. Zoologische Ergebnisse. XVIII. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 18 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3
Inhalt: Pesta, O., Copepoden des östlichen Mittelmeeres (2. u. 3. Artenliste, 1891 u. 1892).

6267 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III. Supplement: Tunicata (Manteltiere) von O. Seeliger, R. Hartmeyer u. G. Neumann. Teil II: Thaliaceae von Neumann. Lieferung 8 u. 9. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 113—144 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1 50
Teil I — siehe Nr. 4096.

6268 **Jahresbericht**, Zoologischer, für 1910. Herausgegeben von der Zoolog. Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. (Jahrgang 32.) Berlin 1911. gr. 8. 629 pg. 24
Inhalt: Protozoa von J. Gross. 66 pg. — Porifera v. E. Hentschel. 7 pg. — Coelenterata v. E. Hentschel u. J. H. Ashworth. 40 pg. — Echinoderma v. H. Ludwig. 15 pg. — Vermes v. H. Eisig u. M. Rauther. 80 pg. — Bryozoa u. Brachiopoda v. P. Mayer. 1 pg. — Arthropoda v. W. Giesbrecht u. P. Mayer. 75 pg. — Mollusca v. P. Mayer. 30 pg. — Tunicata v. A. della Valle. 5 pg. — Vertebrata v. M. v. Davidoff, R. Gast, O. Grosser, K. Helly, H. Joseph, P. Mayer u. J. Tandler. 266 pg. — Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre v. P. Mayer u. J. Gross. 23 pg. — Autorenregister 13 pg.
Zoolog. Jahresbericht für 1879—85: Ermässigter Preis M. 116 (statt M. 232); für 1886—1909: Jeder Jahrgang M. 24. — Autoren- u. Sachregister zu den Berichten für 1886—90. M. 16; Autorenregister zu den Berichten für 1891—1900. M. 12.

6269 **Knobel, E.**, Wild Animals of North America. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. 1 250

6270 **Kuhnert, W.**, Farbige Tierbilder. Mit Text von O. Grassmann. Neue Folge. Berlin 1911. 4. Farbendrucktafeln m. Text. — Heft 6—10: 25 Tafeln m. 28 pg. Text. Subskriptionspreis für jedes Heft 2
Neue Folge, jetzt vollständig, 50 Farbendrucktafeln m. Text. In Mappe. M. 24. — 1. Folge. 50 Farbendrucktfln. m. Text. In Mappe. M. 24.

6271 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 19. Nos. 12 et 13. Genève 1911. gr. in-8. pg. 275—338 av. 1 planches et 6 figures.
Cont.: Spiro, J., Sur la structure histologique du tube digestif de l'Helix pomatia (av. 1 plche.). — Santschi, F., Sur le mécanisme de l'orientation chez les Fourmis.
Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

6272 **Tjader, R.**, The Big Game of Africa. New York 1911. 8. 364 pg. with 300 photographs. cloth. 1 280

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6273 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band 9. Heft 6. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. pg. 219—267 m. 2 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. 4
Inhalt: Löhner, L., u. Micoletzky, H., Ueber zwei neue pelagische Acoelen des Golfes von Triest.
Band 9. Heft 1—5 — siehe Nr. 5007.

6274 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 141. Heft 10—12. Bonn 1911. gr. 8. pg. 5 u. 497—617 m. 28 Figuren. 6
Inhalt: Hering, H. E., Experimenteller Nachweis neurogen erzeugter Ursprungsreize beim Säugetierherzen. — Lhotak v. Lota, K., Ursachen der sinkenden Pulsfrequenz bei wachsenden Hunden. — Dittler, R., Erregungsablauf am Kropfe der Aplysia. — Kreidl, A., Ueber Kapillar- u. Adsorptionserscheinungen an Milch. u. s. w.
Band 141, jetzt vollständig, 622 pg. m. 1 Tafel u. 150 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

6275 **Arnold, J.**, Ueber die Resorption „vitaler" Farbstoffe im Magen und Darmkanal. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 20 pg. m. 1 farbigen Tafel. 1

6276 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Band 51. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—208 m. 5 Tafeln u. 14 Figuren.
Enth. u. a.: Amersbach, K., Zur normalen u. pathologischen Histologie der Muskelspindeln des Menschen (m. 2 Tfln.). — Griesser, W., Versuche über Fettbildung in implantirten Organen.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 25.

6277 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 21. No. 2. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 73—126. Each number Mark 375
Cont.: 13. annual Report of the Mar. Biolog. Laboratory. — King, H. D., Sex-ratio in hybrid Rats. — Haseman, J. D., Rhythmical movements of Litorina litorea synchronous with ocean tides. — Abbott, J. E., and Richards, E. L., Lethal effect of pure distilled water on Anguillula aceti.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

6278 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 131 (Band 43. Heft 3). Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 3 u. 415—658 m. 25 Tafeln (8 kolorirt) u. 6 Figuren. 20
Inhalt: Penkert, M., Junges menschliches Eileiterei (m. 8 Tfln.). — Möllgard, H., Vitale Fixation des Zentralnervensystems (m. 10 Tfln.). — Berenberg-Gossler, H. v., Ueber Bau u. Entwicklung des zusammengesetzten Magens der Schlankaffen (m. 2 Tfln.). — Haas, G., Gefässversorgung der Reizleitungssysteme des Herzens (m. 5 Tfln.).
Abteil. I. Heft 1—130 — siehe Nr. 5498; Abteil. II — siehe Nr. 5499.

6279 **Holl, M.,** Makroskopische Darstellung des atrioventrikularen Verbindungsbündels am menschlichen und tierischen Herzen. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 27 pg. m. 3 Tafeln. 420

6280 **Jaensch, E. R.,** Ueber die Wahrnehmung des Raumes. Experimentell-psychologische Untersuchung nebst Anwendung auf Aesthetik u. Erkenntnislehre. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1911. gr. 8. 16 u. 488 pg. m. 16 Figuren. 12

6281 **Katz, D.,** Die Erscheinungsweisen der Farben und ihre Beeinflussung durch die individuelle Erfahrung. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1911. gr. 8. 18 u. 425 pg. m. 27 Figuren. 12

6282 **Kyrle, J.,** Ueber die Regenerationsvorgänge im tierischen und menschlichen Hoden. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 122 pg. m. 3 Tafeln. 420

Long, J. W., Physiological Chemistry — see nr. 6599.

6283 **Luciani, L.,** Physiologie des Menschen. Ins Deutsche übertragen u. bearbeitet von S. Baglioni u. H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1911. Lex. 8. m. teilweise farbigen Abbildungen. — Lieferung 14: pg. 481—640 (v. Bd. IV) m. 89 Abbild. Jede Liefg. 4
Band I—III. 1904—08. 502, 532 u. 639 pg. m. teilw. farb. Abbild. M. 40.

6284 — Human Physiology. Translated by F. A. Welby, edited by M. Camis. (4 volumes.) Vol. I: Circulation and Respiration. London 1911. roy. 8. with figures. cloth. 1850

Mac Gilchrist, A. C., Quinine and its Salts, their Absorbability — see nr. 6600.

6285 **Mast, S. O.,** Light and the Behaviour of Organisms. London 1911. 8. with figures. cloth. 1080

6286 **Pauli, R.,** Ueber die Beurteilung der Zeitordnung von optischen Reizen im Anschluss an eine von E. Mach beobachtete Fabrbenerscheinung. Leipzig (Arch. ges. Psychol.) 1911. 8. 86 pg. m. 39 Figuren. 250

6287 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 225 (Volume 57, part 1). London 1911. roy. 8. pg. 1—106 with 15 plates and figures. Each number 1050
Cont.: Agar, W. E., Spermatogenesis of Lepidosiren paradoxa (with 5 plates). — Smith, G., Studies in the experimental analysis of Sex VI (with 4 plates). — Martin, C. H., and Robertson, M., Further observations on the Caecal Parasites of Fowls (with 5 plates). — Boulenger, C. L., On the anatomy and bud-formation of Limnocodia tanganicae (with 1 plate).

Slawkowsky, W., Rolle der Amide im Stoffwechsel unserer Haustiere — siehe Nr. 6616.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 6620.

6288 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 57 (Neue Folge, Band 39) (12 Hefte). 24

6289 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Ergänzungsband 6 u. 7. Leipzig 1911. gr. 8. m. 43 Figuren. 24
Ergänzungsband 6: Jänsch, E. R., Ueber die Wahrnehmung des Raumes. 504 pg. M. 12. — Ergänzungsbd. 7: Katz, D., Erscheinungsweisen der Farben. 443 pg. M. 12.

6290 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 98. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg 339—527 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 36 Figuren. Mark 12
Inhalt: Sokolow, J., Ueber den Bau der Pantopodenaugen (m. 2 Tfln.). — Löhner, L., u. Micoletzky, H., Ueber 2 neue pelagische Acölen des Golfes von Triest (m. 2 Tfln.). — Zick, K., Ueber die postembryonale Entwicklungsgeschichte der Genitalorgane bei Lepidopteren (m. 2 Tfln.). — Stauffacher, H., Neue Beobachtungen auf dem Gebiete der Zelle m. 1 Tfl.).
Band 98. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 5508.

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe Nr. 6622.

Homo.

6291 **Bölsche, W.**, Der Mensch der Vorzeit. Teil II: Der Mensch der Pfahlbauzeit. Stuttgart 1911. 8. 96 pg. m. 24 Figuren. 1
Teil I. 4. Aufl. 1910. 96 pg. m. Fig. M. 1.

6292 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Anthropology. 9. annual issue (1909). London 1911. 8. 508 pg. 15

6293 **Gomes, E.**, Seventeen Years among the Sea Dyaks of Borneo. Record of intimate associations with the Natives of the Bornean Jungles. London 1911. 8. 344 pg. with illustrations. cloth. 16.50

6294 **Hall, R. N.**, Prehistoric Rhodesia. Examination of the historical, ethnological and archaeological Evidence as to the Origin and Age of the Rock Mines and Stone Buildings. Philadelphia 1910. 8. with maps and illustrations. cloth. 17.50

6295 **Hrdlicka, A.**, On the Stature of the Indians of the Southwest and of Northern Mexico. Cedar Rapids, Ja., 1910. 4. cloth. 2.50

6296 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 40: 1910. Part 2. London 1911. imp. 8. pg. 30 and 233—542 with 13 plates and figures.
Cont.: Dawkins, W. B., Arrival of Man in Britain in the pleistocene age. — Stannus, H. S., On some Tribes of British Central Africa (with 2 plates). — Weeks, J. H., Anthropological notes of the Bangala (Upper Congo) III. — Hobley, C. W., Kikuyu Customs and Beliefs: Thahu and its connection with circumcision rites (with 3 plates). — Durham, M. E., High Albania and its Customs in 1908 (with 1 plate). — Seligman, C. G., Physical Characters of the Nuba of Kordofan (with 2 plates). — Balfour, H., Modern Brass-casting in Westafrica (with 2 plates). etc.
Vol. 40, now complete, 572 pg. with 38 plates and fig. M. 30.80. — Vol. 41 — see nr. 561.

6297 **Seaver, J. W.**, Anthropometry and physical Examination. New Haven 1910. 8. with figures. cloth. 7.50

6298 **Shone, W.**, Prehistoric Man in Cheshire. London 1911. 8. 110 pg. 3.20

Mammalia.

6299 **Haller, B.**, Ueber den Grosshirnmantel des Känguruh (Macropus rufus), eine Erklärung für das Fehlen des Balkens. Heidelberg (Sitzgsb. Akad.) 1911. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 1.8

6300 **Hoffmann, E.**, Der Processus coronoides mandibulae der Säugetiere und seine Beziehungen zu deren Kaumuskulatur, ihrem Kiefergelenk und Zahnsystem. Bonn 1911. 8. 97 pg. 2

6301 **Japha, A.**, Die Haare der Waltiere. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 42 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 4 Figuren.

6302 **Lönnberg, E.**, New Subspecies of Clawless Otter (Aonyx capensis congica) from Lower Congo. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1911. 8. 8 pg. with 2 figures. 0.60

6303 **Meyer, F.**, Terminologie und Morphologie der Säugetierleber, nebst Bemerkungen über die Homologie ihrer Lappen. Hannover 1911. gr. 8. 144 pg. m. 2 Tafeln. 3.50

6304 **Schmaltz, R.**, Atlas der Anatomie des Pferdes. (4 Teile.) Tl. II: Topographische Myologie. 2. Auflage. Berlin 1911. 4. 39 Tafeln u. 22 pg. Text. Leinenband. 30
Teil I (Rumpf- u. Gliedmassenskelet). 2. Aufl. 1905. 24 Tafeln m. 8 pg. Text. Leinenbd. M. 12.

Aves.

6305 **Bassermann, W.**, Der Strauss und seine Zucht. Berlin 1911. gr. 8. m. Abbildungen. Mark 5

6306 The **Emu.** Quarterly Magazine to popularize the study and protection of Native Birds. Offical organ of the Australasian Ornithologists' Union. Editors: A. J. Campbell and C. Barrett. Melbourne. roy. 8. with plates. — Volume 11: 1911—12 (4 parts). 20

6307 **Gurin, G. J.**, Die Anatomie der Vögel. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 148 pg. m. Figuren. 2 50

6308 **Gyldenstolpe, N.**, Short Notes on a Collection of Birds from Russian Turkestan. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 26 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

6309 **Boldt, M.**, Das Rückenschild der Ceratophrys dorsata Wied. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

6310 **Lönnberg, E.**, Two new Snakes from Lower Congo. (Stockholm, Arkiv. Zool.) 1910. 8. 8 pg. with 3 figures. 0 60

Pisces.

6311 **Berg, L. S.**, Die Fauna Russlands und der angrenzenden Länder: Fische. Teil I. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 337 pg. m. 8 Tafeln. 7

6312 **Boulenger, G. A.**, On a large collection of Fishes made by W. J. Ansorge in the Quanza and Bengo Rivers, Angola. (London, Ann. Nat. Hist.) 1910. 8. 25 pg. 2

6313 **Durnford, R.**, The Fishing Diary, 1809—19. London 1911. 8. 124 pg. with illustrations. cloth. 10 50

6314 **Stansch, K.**, Die lebendgebärenden Zahnkarpfen (Cyprinodontidae viviparae). 4. Auflage. Teil 2. Braunschweig 1911. kl. 8. 48 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 24 Figuren. 0 50
Teil I. 40 pg. m. 17 Fig. M. 0.40.

6315 **Russell, H.**, Chalkstream and Moorland: Thoughts on Trout-fishing. London 1911. 8. 260 pg. with figures. cloth. 5 20

Mollusca (et Molluscoidea).

Holdhaus, K., Ueber die Molluskenfauna des Monte Gargano — siehe Nr. 6326.

6316 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 16 (Anatomische Bearbeitung der Paläarktischen Helices von P. Hesse, Bd. II). Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1911. Lex. 8. pg. 5 u. 67—119 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 9 30
Band 16, jetzt vollständig, 124 pg. m. 30 Tafeln. M. 55.80. — Verzeichnis des ferner Erschienenen — siehe Nr. 4144.

6317 **Seeliger, O., Hartmeyer, R., und Neumann, G.**, Die Tunicata (Manteltiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (2 Teile.) Tl. II: Thaliaceae von Neumann. Leipzig 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 8 u. 9: pg. 113—144 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1 50
Teil I (Ascidiae) — siehe Nr. 4165.

6318 **Spiro, J.**, Recherches sur la structure histologique du tube digestif de l'Helix pomatia L. Genève (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 28 pg. av. 1 planche.

Insecta.

6319 **Berge's** Kleines Schmetterlingsbuch für Anfänger. Bearbeitet von H. Rebel. Stuttgart 1911. 8. 208 pg. m. 24 Farbendrucktafeln u. 97 Figuren. Leinenband. Mk. 540

6320 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Pars 35: Weise, J., Chrysomelidae: Hispinae. Berolini 1911. 8. maj. 94 pg. Subskriptionspreis 590
Einzelpreis 885
Partes 1—34. 1910—11. Subskriptionspreis M. 170.80, Einzelpreis M. 228.25.

6321 **Czizek, K.,** Tipulidae Moravicae. (Die Mährischen Schnacken.) Brünn (Zeitschr. Landesmus.) 1911. gr. 8. 90 pg. m. 13 Figuren. 3

6322 **Ferrant, V.,** Die schädlichen Insekten der Land- und Forstwirtschaft, ihre Lebensweise und Bekämpfung. Praktisches Handbuch für Ackerbautreibende, Gärtner u. Forstwirte. Luxemburg (Ges. Naturfr.) 1911. 8. 615 pg. m. 367 Figuren. 8

6323 **Federley, H.,** Vererbungsstudien an der Lepidopterengattung Pygaera. Leipzig (Arch. Rass.-Biol.) 1911. gr. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 150

6324 **Fuchs, G.,** Morphologische Studien über Borkenkäfer. I: Die Gattungen Ips de Geer u. Pityogenes Bedel. München 1911. 8. 45 pg. 2

6325 **Garman, H.,** An Outbreak of Gadflies (Tabanus) in Kentucky. Lexington (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 12 pg. with 2 plates and 6 figures. 060

6326 **Holdhaus, K.,** Ueber die Coleopteren- und Molluskenfauna des Monte Gargano. Unter besonderer Berücksichtigung der Adriatisfrage. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 35 pg. 270

6327 **Holmgren, N.,** Termitenstudien. (3 Teile.) Tl. II: Systematik der Termiten: Familien Masto-, Pro- u. Mesotermitidae. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 86 pg. m. 6 Tafeln u. 6 Figuren. 6
Teil I (Anatomische Untersuchungen). 1909. 215 pg. m. 3 Tafeln u. 76 Fig. M. 10.80.

6328 **Jaap, O.,** Cocciden-Sammlung. Serie VII. Hamburg 1911. qu. 8. 13 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 750

6329 **Ihle, P.,** Biologien heimischer Schmetterlinge. Schädlinge in Garten, Feld u. Wald. Farbige Abbildungen nach Naturaufnahmen. Serie I. Ruhla 1911. 10 Farbendrucktafeln in-qu. fol. 6

6330 **Morton, K. J.,** A new Species of Baëtis (Ephemeridae) from the Eastern Carpathians. (London, Entomologist) 1910. 8. 1 pg. with 1 plate. 1

6331 — On Taeniopteryx pectata Newm. (Plecoptera), with notes on other Species of the Genus. (London, Entomologist) 1911. 8. 7 pg. with 2 plates. 2

6332 **Santschi, F.,** Observations et remarques critiques sur le mécanisme de l'Orientation chez les Fourmis. Genève (Revue Suisse Zool.) 1911. gr. in-8. 36 pg. av. 6 figures.

6333 **Shoebotham J. W.,** Some Records of Collembola new to England, with description of a new Species of Oncopodura. (London, Ann. Nat. Hist.) 1911. 8. 8 pg. with 1 plate. 150

6334 **Stichel, H.,** Zweiter Beitrag zur Nordischen Schmetterlingsfauna und anknüpfende Bemerkungen. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 72 pg. m. 1 Tafel.
1. Beitrag. 1908. 64 pg. m. 1 Tafel. M. 4.

6335 **Stromeyer, H.,** Borkenkäfer der Philippinen. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1911. imp. 8. 11 pg. with 1 plate and 8 figures. 150

6336 — Die biologische Bedeutung sekundärer Geschlechtscharaktere am Kopfe weiblicher Platypodiden. (Berlin, Entom. Blätt.) 1911. 8. 5 pg. m. 2 Tafeln. 1

6337 **Vogt, H.,** Geometrie und Oekonomie der Bienenzelle. Breslau (Festschr. Schl. Phil.-Ver. Univ.-Jub.) 1911. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Tabellen. 3

6338 **Weise, J.,** Catalogus Hispinarum. Berolini 1911. 8. maj. 94 pg. 885

6339 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausgegeben von dem Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von H. Stichel. Band 56 (1911). Heft 1 u. 2. Berlin 1911. 8. pg. 1—46 u. 1—120 m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 15
Inhalt: Ramme, W., Zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Mark Brandenburg (m. 1 Tfl.). Entomologische Ergebnisse einer Reise nach Oberitalien u. Südtirol (m. 1 Tfl.). — Stichel, H., 2. Beitrag zur Nordischen Schmetterlingsfauna (m. 1 Tfl.).

6340 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konow schen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1909. Beiheft. Lieferung 1. Berlin 1911. gr. 8. 416 pg. 48
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie währ. d. J. 1908. Liefg. 1 (Seidlitz, G., Insecta, Allgemeines. Coleoptera).
Jahrg. 1909. 820 pg. m. 11 Tafeln u. 121 Fig. M. 36.

Arachnida, Crustacea.

6341 **Nordenskiöld, E.,** Zur Anatomie und Histologie von Ixodes reduvius. Teil III. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren.
Teil I u. II. 1908—09. 38 u. 16 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 2 Fig.

6342 **Nuttall, G. H. F., Warburton, C., Cooper, W. F., and Robinson, L. E.,** Ticks. Monograph of the Ixodoidea. Part II: Ixodidae. Cambridge 1911. roy. 8. pg. 19 and 105—307 with 4 plates and 193 figures. Mark 12,50

6343 — The same. Supplement: Bibliography of the Ixodoidea. Cambridge 1911. roy. 8. 67 pg. (printed at one side only). 6,20
The complete work, 2 parts and supplement, 326 and 67 pg. with 7 plates and 307 fig. M. 24.

6344 **Pesta, O.,** Copepoden des östlichen Mittelmeeres. (2. u. 3. Artenliste, 1891 u. 1892). Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 18 pg. m. 2 Tafeln. 3
Copepoden, gesammelt auf den Expeditionen der „Pola" im östl. Mittelmeere (1. Artenliste, 1890). 13 pg. m. 5 Figuren. M. 2.

6345 **Trägardh, J.,** Discomegistus, a new Genus of Myriopodophilous Parasitidae from Trinidad, with notes on the Heterozerconinae. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 21 pg. with 12 figures. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6346 **Hogue, M. J.,** Ueber die Wirkung der Zentrifugalkraft auf die Eier von Ascaris megalocephala. Würzburg 1910. 8. 35 pg.

6347 **Runnström, J.,** Untersuchungen über die Permeabilität des Seeigeleies für Farbstoffe. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 17 pg. 1

6348 **Schepotieff, A.,** Untersuchungen über niedere Organismen. Teil I: Die Gastraeaden (Haliphysema u. Gastrophysema). (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 34 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

6349 **Stiasny, G.,** Radiolarien aus der Adria. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 17 pg. m. 1 Figur. 0,60

6350 **Stempell, W.,** Zur Morphologie der Microsporidien. (Leipzig, Zool. Anz.) 1910. 8. 7 pg. 0,60

Botanik.

Allgemeines.

6351 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Tome 34 (1909). Lyon 1910. gr. in-8. 62 et 336 pg. av. 1 carte. 9
Cont.: Prudent, P., Contribution à la Flore Diatomique des lacs du Jura: Lacs de la vallée supérieure du Doubs XII. — Revol, J., Catalogue des Plantes Vasculaires du département de l'Ardèche (av. 1 carte). etc.

6352 — Les mêmes. Tome 35 (1910). Lyon 1911. gr. in-8. 63 et 219 pg. av. 2 portraits 1 carte, 2 planches et figures. 9
Cont.: Magnin, A., Additions et corrections au Prodrome des Botanistes Lyonnais. Série II. — Abrial, C., Persistance d'une partie de l'albumen chez les Graines dites exalbuminées. — Roux, C., Etude botanique des monts du Forez (av. 2 portr. et 1 carte). Pin d'Auvergne (av. 2 plchs.). etc.

6353 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 9. Fascicolo 3. Roma 1911. in-8. gr. pg. 197—364 c. 5 tavole e figure. 8
Cont.: Longo, B., Su la pretesa esistenza del micropilo nel Ficus carica (c. 1 tav.). — Scotti, L., Contribuzioni alla biologia florale delle Contortae. — Faure, G., Sull'embriogenesi delle Araliaceae (c. 1 tav.). — Campbell, C., Sul'Olivo coltivato in Oriente (c. 2 tavv.). Sull'Olea buxifolia (c. 1 tav.). etc.
Fascic. 1 e 2. c. 5 tavole e fig. M. 10.

6354 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 73. Lieferung 2. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 33—71 m. 10 Tafeln (9 kolorirt). 40
Inhalt: Geheeb, A., Bryologia Atlantica. Laubmoose der Atlantischen Inseln II.
Heft 73, jetzt vollständig, 71 pg. m. 20 Tafeln (19 kolor.). M. 80. — Heft 1—71, 72 Liefg. 1 u. 2 u. 74. 1888—1911. m. 492 z. T. kolor. Tafeln. M. 1733 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 1070 zu beziehen).

6355 **Brüggemann, H., Fruhwirth, C., Lange, W., u. a.,** Die Pflanzen und der Mensch. (2 Bände in 26 Lieferungen). Stuttgart 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—32 (v. Bd. I) u. 1—16 (v. Bd. II) m. 3 Tafeln. (1 kolor.). Jede Liefg. 1
Band I enthält: Nutzpflanzen (Garten; Feldwirtschaft; Obstbau; Wald), Bd. II: Verwertung der pflanzlichen Produkte.

Deerr, N., Cane Sugar. Agriculture of the Sugar Cane — see nr. 6573.

6356 **Duggar, J. F.**, Southern Field Crops, exclusive of Forage Plants. London 1911. 8. cloth. Mark 7.80

6357 **Garman, H.**, Some Lessons from the Corn Shows. Corn Pests. Lexington (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 28 pg. with 6 plates. 1

6358 **Giornale Botanico Italiano**, Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 18. No. 3. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 279—397, 97—139 e 121—152 c. 6 tavole. 7

Cont.: Fiori, A., et Béguinot, A., Schedae ad Floram Italicam exsiccatam. Series II, centuriae 15 et 16. — Béguinot, A., Revisione monografica del genere Plantago dei distretti littoranei dalle foci dell'Isonzo a quelle del Po (c. 6 tavv.). ecc.

Prezzo del volume completo M. 24.

6359 **Lämmermayr, L.**, Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. Teil I: Materialien zur Systematik, Morphologie u. Physiologie der grünen Höhlenvegetation, unter besonderer Berücksichtigung ihres Lichtgenusses. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 40 pg. m. 5 Figuren. 3.60

6360 Das **Leben der Pflanze**. Gesamtbild des botanischen Wissens. Herausgegeben u. bearbeitet von A. Kölsch, W. Lange, R. Pilger u. a. (8 Bände in 104 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln und Figuren. — Liefg. 79: pg. 1—32 (v. Bd. VII) u. 1—16 (v. Bd. VIII) m. 3 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 1

Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 1779. — Sonderausgabe der Bände VII u. VIII — siehe Nr. 6355.

6361 **Mitteilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der K. K. Forstl. Versuchsstation in Mariabrunn. Heft 36. Wien 1911. Lex. 8. 69 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt) u. Figuren. 4

Inhalt: Lorenz v. Liburnau, N., Düngungsversuch an Schwarzkiefernstangenholz des grossen Föhrenwaldes bei Wiener-Neustadt. — Zederbauer, E., Klima u. Massenvermehrung der Nonne u. a. Forstschädlinge (m. 2 Karten).

6362 **Parry, M. S., and Muraour, E. M.**, The A B C to Rubber Planting Companies in Malaya, Sumatra and British North Borneo. 2. edition. London 1911. 8. boards. 2.80

6363 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale des Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Band IV. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—162 m. 7 Figuren.

Inhalt: Burgerstein, A., Fortschritte in der Technik des Treibens der Pflanzen. — Blaringhem, L., Notion d'espèce et disjonction des hybrides, d'après C. Naudin (1852—75). — Maire, R., Biologie des Urédinales (état actuel de la question).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

6364 **Schustow, B. A.**, Erforschung des quantitativen und qualitativen Zuwachses der Eichenanpflanzungen des südwestlichen und mittleren Russlands. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 118 pg.

6365 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botanisk Föreningen, redigered of O. Rosenberg och F. Vestergren. Band V. Heft 1 u. 2. Stockholm 1911. gr. 8. pg. 1—239 m. Figuren.

Inhalt: Blomqvist, S. G, Zur Oekologie der Hochgebüschformation. — Törnblom, G., Notes respecting Potentilla fruticans. — Svedelius, N., Samenbau bei Wormia u. Dillenia. — Hesselman, H., Ueber sektorial geteilte Sprosse bei Fagus silvatica f. asplenifolia. — Holmgren, J., Ueber Perlhaare bei tropischen Pflanzen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6366 **Appel, O., und Schlumberger, O.**, Die Blattrollkrankheit und unsere Kartoffelernten. Berlin 1911. gr. 8. 116 pg. m. 3 kolorirten Karten. 5

6367 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet durch F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 10. Heft 3. Breslau 1911. gr. 8. pg. 4 u. 299—420 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 11

Inhalt: Neubert, L., Geotrophismus u. Kamptotrophismus bei Blattstielen. — Meinhold, T., Beiträge zur Physiologie der Diatomeen (m. 1 Tfl.). — Rosen, F., Entstehung der elementaren Arten von Erophila verna (m. 4 Tfln.).

Band 10, jetzt vollständig, 424 pg. m. 8 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 26.

6368 **Bericht** über die Tätigkeit der pflanzenphysiologischen und -pathologischen Versuchsstation der K. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für d. J. 1907—09, erstattet von K. Krömer u. G. Lüstner. 3 Teile. (Berlin, Ber. Lehranst. Weinb.) 1908—10. 8. 67, 51 u. 31 pg. m. 10 Figuren. 2

Dafert und Miklauz, Ueber die kohleähnliche Masse der Kompositen — siehe Nr. 6572.

6369 **Dahlgren, K. V. O.**, Studier öfver afvikande Talförhallanden och andra Anomalier i Blommorna hos nagra Campanulaarter. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 17 Figuren. Mark 1 20

6370 **Garman, H.**, Common Insecticides and Fungicides, with Directions for the Treatment of Farm Pests. Lexington (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 40 pg. with 11 plates. 1 50

6371 — Seed Testing Apparatus. Study of Conditions under which our Germination Tests are made. Lexington (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 20 pg. with 1 plate and 8 figures. 0 60

6372 **Gassner, G.**, Ueber Keimungsbedingungen einiger Südamerikanischer Gramineensamen. 2 Teile. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1910. gr. 8. 15 u. 9 pg. 2

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 6328.

6373 **Iltis, H.**, Ueber das Vorkommen und die Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 2 80

6374 **Koch, L.**, Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver, Teil II. Band I. Lieferung 5. Leipzig 1911. 4. pg. 3 u. 115—138 m. 5 Tafeln. Subskriptionspreis 3 50

Band I (Rinden, Hölzer u. Rhizome), jetzt vollständig, 141 pg. m. 24 Tafeln. M. 20. — Mikroskop. Analyse der Drogenpulver. 4 Bände. 1900—08. m. 71 Tafeln u. Fig. M. 70.50.

6375 **Linsbauer, K.**, Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 1 40

Mast, S. O., Light and the Behaviour of Organisms — see nr. 6285.

6376 **Molisch, H.**, Ueber Heliotropismus im Radiumlichte. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 5 Figuren. 0 75

6377 — Ueber den Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

6378 **Parrott, P. J., and Schoene, W. J.**, Experiments with home-made concentrated Lime-Sulphure-Mixtures. Geneva, N. Y., (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 34 pg. 0 50

6379 **Phytopathology.** Official Organ of the American Phytopathological Society. Volume I. No. 1. Ithaca, N. Y., 1911. 8. pg. 1—38 with 1 portrait, 5 plates and figures.

Cont.: Smith, E. F., A. de Bary (with 1 portr.). Crown-gall of Plants (with 2 plates). — Edgerton, C. W., Fig-diseases (with 1 plate). — Johnson, E. C., Floret-sterility of Wheats in the Southwest. — Manns, T. F., Black-leg or Phoma-wilt of Cabbage (with 2 plates). etc. Subscription for the complete volume (6 nrs.) M. 16.50.

6380 **Schäfer, R.**, Heliotropismus der Wurzeln. Jena 1911. 8. 40 pg.

6381 **Stoklasa, J.**, Ueber den Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 1 10

6382 **Theorin, P. G. E.**, Mikrokemiska Notiser om Trichomer. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 1 20

6383 **Wacker, H.**, Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 57 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren.

6384 **Ward, M.**, Diseases of Plants. London 1911. 8. with figures. boards. 2 80

6385 **Weber, F.**, Ueber die Abkürzung der Ruheperiode der Holzgewächse durch Verletzung der Knospen, beziehungsweise Injektion derselben mit Wasser (Verletzungsperiode). Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 0 70

6386 **Welten, H.**, Wie die Pflanzen lieben. Die Erhaltung der Art in der Pflanzenwelt. Stuttgart 1911. 8. 89 pg. m. 1 Tafel u. 42 Figuren. 1

6387 **Wiesner, J. v.**, Weitere Studien über die Lichtlage der Blätter und über den Lichtgenuss der Pflanzen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 60 pg. 1 60

Bemerkungen über den Zusammenhang von Blattgestalt u. Lichtgenuss. 1908. 24 pg. m. 1 Fig. M. 0.80.

Phanerogamae.

6388 **Almquist, S.**, Skandinaviska Former af Rosa Afzeliana Fr., sectio glauciformis At. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 105 pg. m. 64 Figuren. Mark 2,70

6389 **Corke, H. E., and Nuttall, G. C.**, Wild Flowers as they grow. London 1911. 4. 206 pg. with photographs in colour direct from nature. cloth. 5,20

6390 **Dahlstedt, H.**, Nya Östsvenska Taraxaca. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 36 pg. 1,20

6391 — Västsvenska Taraxaca. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 74 pg. 1,80

6392 **Dusén, P.**, Ein eigentümliches Eryngium (E. ombrophilum Dus. et Wolff n. sp.). (Stockholm, Arkiv Bot.) 1911. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 0,60

6393 **Fries, E.**, Die Arten der Gattung Petunia. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 72 pg. m. 7 Tafeln u. 7 Figuren. 6

6394 **Hulme, F. E.**, Familiar Wild Flowers. Volume 9. London 1911. 8. 202 pg. with illustrations. cloth. 3,80

6395 **Johns, C. A.**, Flowers of the Field. 33. edition, by G. S. Boulger. London 1911. roy. 8. with 64 coloured plates and figures. boards. 7,80

6396 **Schumann, K., Gürke, M., und Vaupel, J.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1911. gr. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 32: 4 Tafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 4

Serie I u. II (Band 1—8). 1905—10. 120 kolor. Tafeln m. Text. Leinenband. M. 130, Halbfranzbd. M. 140.

6397 **Watson, W.**, Rhododendrons and Azaleas. London 1911. 4. 128 pg. with illustrations. boards. 1,80

6398 **Wright, H. J. and W. P.**, Beautiful Flowers and how to grow them. 2 volumes. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. 40

6399 **Zahn, C. H.**, Hieracia Florae Mosquensis. Petropoli (Trav. Musée bot. Acad.) 1911. 8. maj. 68 pg. 3

Cryptogamae.

6400 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 9: Jahrgang 1911. No. 4. Berlin. gr. 8. pg. 315—444 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Maire, R., Remarques sur quelques Hypocréacées (av. 1 plche.). — Jaap, O., Beitrag zur Pilzflora der Vogesen. — Mayor, E., Recherches expérimentales sur quelques Urédinées hétéroiques. — Rehm, B., Ascomycetes novi IV. — Sydow, H. et P., et Butler, E. J., Fungi Indiae Orientalis III (c. 1 tab.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 6244.

6401 **Bresadola, J.**, Adnotanda Mycologica. (Berolini, Ann. Mycol.) 1911. 8. maj. 4 pg. 0,60

6402 **Bucholtz, F.**, Ueber die Befruchtung von Endogone lactiflua Berk. (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 2 pg. 0,50

6403 **Faber, F. C. v.**, Ueber das ständige Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rubiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) Buitenzorg (Bull. Dép. Agr.) 1911. gr. 8. 3 pg. 1

6404 **Freeman.** — Guéguen, F., Au sujet d'une publication récente de L. Freeman sur le Xylaria Hypoxylon L. (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. in-8. 3 pg. 0,50

Freeman, Untersuchungen über die Stromabildung der Xylaria Hypoxylon in künstlichen Kulturen. 1910. 20 pg. m. 1 Tafel u. 14 Fig. M. 2.50.

6405 **Geheeb, A.**, Bryologia Atlantica. Die Laubmoose der Atlantischen Inseln (unter Ausschluss der Europäischen u. Arktischen Gebiete). Ergänzt u. überarbeitet von T. Herzog. Lieferung 2. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1911. gr. 4. pg. 33—71 m. 10 Tafeln (9 kolorirt). 40

Das jetzt vollständige Werk, 71 pg. m. 20 Tafeln (19 kolor.). M. 80.

6406 **Heath, F. G.**, British Ferns. Pocket-help for the collector. London 1911. 12. 140 pg. with figures. cloth. 2,20

6407 **Hiss, P. H., and Zinsser, H.**, Textbook of Bacteriology. Practical treatise. New York 1911. 8. 14 and 745 pg. with 156 partly colored figures. cloth. 15,50

6408 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 13 (Nr. 642—718). Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 106 pg. 2,75

6409 **Höhnel, F. v., und Weese, J.**, Zur Synonymie der Nectriaceen. 2. vorläufige Mitteilung. (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 3 pg. 0,50

1. vorläuf. Mitteilung. 1910. 5 pg. M. 0.60.

6410 **Jaap, O.**, Kleiner Beitrag zur Pilzflora der Vogesen. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 11 pg. Mark 1,20

6411 **Kajanus, B.**, Morphologische Flechtenstudien. Stockholm (Arkiv Zool.) 1911. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln. 1,80

6412 **Maire, R.**, Remarques sur quelques Hypocréacées. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. in-8. 11 pg. av. 1 planche. 2

6413 **Mayor, E.**, Recherches expérimentales sur quelques Urédinées hétéroiques. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. in-8. 22 pg. av. 3 figures. 2

6414 **Möller, H.**, Löfmossornas Utbredning i Sverige. I: Splachnaceae. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 79 pg. 1,80

6415 **Müller, F.**, Untersuchungen über die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 101 pg.

6416 **Rehm, H.**, Ascomycetes novi. IV. Berolini (Ann. Mycol.) 1911. 8. maj. 9 pg. 1
I—III. 1907—09. 31, 13 et 10 pg. M. 4.

6417 **Rost, E. R., and Williams, T. S. B.**, Cultivation of the Bacillus of Leprosy and Treatment of Cases by means of a Vaccine prepared from the Cultivation. (2 papers.) Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1911. 4. 23 pg. boards. 2

Stocklasa, J., Biochemischer Kreislauf des Phospat-Ions im Boden — siehe Nr. 6617.

6418 **Sydow, H. et P., et Butler, E. J.**, Fungi Indiae Orientalis. Pars III. Berolini (Ann. Mycol.) 1911. 8. maj. 50 pg. c. 1 tabula et 9 figuris. 3
Partes I et II. 1906—07. 22 et 31 pg. c. 2 fig. M. 3.

6419 **Theissen, F.**, Polyporaceae Austrobrasilienses imprimis Rio Grandenses. Vindobonae (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 38 pg. c. 7 tabulis et 8 figuris. 6,30

Florae.

6420 **Ergebnisse**, Botanische, der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande, 1907—09. I. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 28 pg. m. 1 kolorirten Karte. 3
Inhalt: Skottsberg, C., Uebersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas s. von 41°.

6421 **Nordström, K. B.**, Jakttagelser öfver Strand- och Vattenvegetationen i vissa Trakter af Medelpad. Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 53 pg. 1,50

6422 **Ptaschizky, M. J.**, Die Vegetation des Bassins des mittleren Laufes des Flusses Ili. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 167 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

6423 **Reed, C. A**, Wild Flowers east of the Rockies. Worcester 1911. 12. cloth. 5

6424 **Revol, J.**, Catalogue des Plantes Vasculaires du département de l'Ardèche. Avec introduction par C. Flahault. (Lyon, Ann. Soc. Bot.) 1910. gr. in-8. 207 pg. av. 1 carte.

6425 **Rjetnitschenko, W. W.**, Skizze der Bodenarten und der Vegetation des nordöstlichen Teils des Sajssanschen Plateaus. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 4. 135 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

6426 **Skottsberg, C.**, Uebersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas s. von 41°, ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 28 pg. m. 1 kolorirten Karte. 3

6427 **Sterner, E.**, Jukkasjärviområdets Flora (Torne Lappmark). Stockholm (Arkiv Bot.) 1911. 8. 50 pg. 1,50

6428 **Tanfiljew, G. N.**, Die Grenzen der Wälder im polaren Russland, nach den Forschungen in der Tundra der Timanschen Ssamojeden. (Russisch.) Odessa 1911. 8. 286 pg. m. Karten u. Figuren.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6429 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 32. Heft 1. Stuttgart 1911. 8. pg. 1—238 m. 8 Tafeln u. 36 Figuren. Mark 9
Inhalt: Fischer, P., Ueber Deformationen in mimetischen Kristallen. — Cloos, H., Geologische Beobachtungen in Südafrika (m. 3 Tfln.). — Henglein, M., Kristallographische Beiträge zur Kenntnis der Schwerspäte des Freiberger Bergreviers (m. 1 Tfl.). — Ihering, H. v., Umwandlungen des Amerikanischen Kontinents während der Tertiärzeit (m. 1 Tfl.). — Wanner, J., Triascephalopoden von Timor u. Rotti (m. 2 Tfln.). — Rasch, W., Petrographische Untersuchung der doleritischen Gesteine aus dem Gabbrogebiet der oberen Veltlin (m. 1 Tfl.). u. s. w.

6430 **Mededeelingen** van de Rijksopsporing van Delfstoffen. Nr. 3. Amsterdam 1911. gr. 8. 482 pg. m. 390 Figuren. 15
Inhalt: Jongmans, W. J., Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen Westeuropas.
Nr. 1 u. 2 (unter dem Titel: Mitteilungen der staatl. Bohrverwaltung in der Niederlanden). 1909. m. 1 Karte, 11 Tafeln (1 kolor) u. Fig. M. 43.

6431 **Yearbook** of the Michigan College of Mines, 1910—11. Announcement of courses for 1911—12. Houghton 1911. 8. 132 pg. with 3 maps. 2

Palaeontologie.

6432 **Jongmans, W. J.,** Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen Westeuropas, mit besonderer Berücksichtiguag der in der Niederlanden und den benachbarten Ländern gefundenen oder noch zu erwartenden Arten. Band I: Thallophyta. Equisetales, Sphenophyllales. Amsterdam (Mededeel. Rijksopspor. Delfst.) 1911. gr. 8. 482 pg. m. 390 Figuren. 15

6433 **Klinghardt, F.,** Ueber die innere Organisation und Stammesgeschichte einiger irregulärer Seeigel der oberen Kreide. Jena 1911. gr. 4. 27 pg. m. 13 Tafeln u. 17 Figuren. 4

6434 **Nathorst, A. G.,** Paläobotanische Mitteilungen. IX u. X (Neue Beiträge zur Kenntnis der Williamsoniablüten; über die Gattung Cycadocarpidium Nath.). 2 Teile. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. 4. 33 u. 11 pg. m. 7 Tafeln u. 9 Figuren. 480
I—VIII. 1907—09. 118 pg. m. 12 Tafeln u. Fig. M. 14.40.

6435 **Stoller, J.,** Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. II: Lauenburg a. E. (Kuhgrund). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 36 pg. m. Figuren. 1
I. 1909. m. Fig. M. 0.60. — Verbesserung der Anzeige Nr. 5356.

Geologie.

6436 **Behr, J.,** Ueber Glazialerscheinungen am Rummelsberg in Schlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 080

6437 **Carte Géologique** de l'Algérie, 1 : 50000. Publiée par le Service Géolog. de l'Algérie sous la direction de Jacob. Feuilles 76 et 154: La Mahouna et St.-Cloud. Paris 1910. 2 cartes coloriées in-fol. av. notes explicatives in-8. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 9

6438 **Condon, T.,** Oregon Geology. Revision of „The two Islands". 2. edition, revised by E. C. Mc Cornack. Portland 1911. 8. with 1 portrait and figures. cloth. 850

6439 **Dimitrescu, A. G.,** Die untere Donau zwischen Turnul-Severin und Braila. Geomorphologische Betrachtungen. Berlin 1911. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 250

6440 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 156: Bevensen, Bienenbüttel u. Ebsdorf. Berlin 1911. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (103, 97 u. 119 pg. m. 3 Karten) in-gr. 8. 6

6441 **Gosselet, J.,** Aperçu géologique du département du Nord: Terrains primaires et Terrain crétacique. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1909. 8. 32 pg. av. 6 figures. 120

6442 — Les Marnes crayeuses (Turonien et Cénomanien) dans les fosses et sondages de l'Artois. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1910. 8. 10 pg. 080

6443 **Gosselet, J.**, Légende de la feuille d'Arras de la Carte géologique de France, 1 : 80000. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1910. 8. 13 pg. Mark 0.60

6444 **Gosselet, J., et Dollé, L.**, Pays de Matringhem: Étude géologique sur les Affleurements dévoniens de la Lys supérieure et sur leurs enveloppes crétacées. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1910. 8. 12 pg. av. 1 planche. 0.80

6445 **Heritsch, F.**, Geologische Untersuchungen in der „Grauwackenzone" der nordöstlichen Alpen. Teil III: Tektonik der Grauwackenzone des Paltentales. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 21 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 2 Tafeln. 1.60
Teil I u. II. 1907–09. 22 u. 21 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Fig. M. 2.40.

6446 **Hübl, A. v.**, Die stereophotogrammetrische Aufnahme des Goldburggletschers im August d. J. 1909. Als Grundlage einer Erforschung des Einflusses der klimatischen Verhältnisse auf die Veränderung der Goldburggletschers. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 8 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Figur. 2

6447 **Joleaud, L.**, Description des Terrains Quaternaires de la plaine de Comtal et de ses abords. Marseille (Mém. Soc. Linn.) 1910. 8. 30 pg.

6448 **Katzer, F.**, Die Steinkohlenvorkommen Südbrasiliens. Wien (Zeitschr. Bergwes.) 1911. 8. 20 pg. m. 2 Figuren. 1

6449 **Kessler, P.**, Die tertiären Küstenkonglomerate in der Mittelrheinischen Tiefebene, mit besonderer Berücksichtigung der Elsässischen Vorkommen. Strassburg 1909. 8. 124 pg. m. 1 Karte.

6450 **Kolesch, K.**, Der untere Buntsandstein auf dem Blatte Neustadt (Orla). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 0.50

6451 **Krcmarik, P.**, Erdbebengeographie des Böhmischen Sudetengebietes. Arnau 1910. 8. 24 pg.

6452 **Loewinson-Lessing, F.**, Ueber eine neue Platinlagerstätte im Ural (Blaue Berge bei Barantscha). (Russisch.) St. Petersburg (Zeitsch. Polytechn. Inst.) 1909. 8. 32 pg. 1.50

6453 — Ueber die südlichste Platinlagerstätte im Ural (an der Omretnoja). (Russisch.) St. Petersburg, (Zeitschr. Polytechn. Inst.) 1910. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 1

6454 **Potonié, H.**, Eine im Oegelsee (Prov. Brandenburg) plötzlich neu entstandene Insel. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 32 pg. m. 14 Figuren. 1

Rakusin, M. A., Die Polarimetrie der Erdöle; ihre Bedeutung für die Erdölgeologie u. s. w. — siehe Nr. 6609.

Rjetnitschenko, W. W., Bodenarten des Sajssanschen Plateaus — siehe Nr. 6425.

6455 **Schröder, H.**, Ueber oberen Emscher westlich Hildesheim und die Regression des Emschers im Harzvorlande. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 10 pg. 0.40

6456 **Strischow, J.**, Ueber den geologischen Bau und die Erdöllagerstätte des Gebietes südlich von der Station Geran der Transkaukasischen Eisenbahn. (Russisch.) Kiew (Mitt. Ges. Naturf.) 1910. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 1

6457 — Das lichte Erdöl von Grosny. (Beitrag zur Erdölgeologie.) (Russisch.) Grosny (Arb. R. Techn. Ges.) 1910. 8. 15 pg. 1.20

6458 **Suess, E.**, Ueber die Donau. Wien (Akad.) 1911. 8. 27 pg. 0.80

6459 **Tornquist, A.**, Die Tektonik des tieferen Untergrundes Norddeutschlands. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 15 pg. m. 3 Kartenskizzen. 0.50

Mineralogie und Kristallographie.

6460 **Becke, F.**, Das spezifische Gewicht der Tiefengesteine. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 37 pg. m. 3 Figuren. 0.75

6461 **Berwerth, F., und Tammann, G.**, Ueber die natürliche und künstliche Brandzone der Meteoreisen und das Verhalten der „Neumannschen Linien" im erhitzten Kamacit. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0.80

6462 **Diesel, W.**, Ueber isomorphe Mischsalze von wasserfreiem Kalk-, Magnesium- und Eisenkarbonat. Leipzig (Zeitschr. Kristallogr.) 1911. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel.

6463 **Doelter, C.**, Ueber die elektrische Leitfähigkeit und das Verhalten der Diamanten bei hohen Temperaturen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 24 pg. m. 6 Figuren. 1

6464 — Einwirkung der Kathodenstrahlen auf einige Mineralien und die Natur der Mineralfärbungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 20 pg. 0.60

6465 **Lange, J.**, Ueber die Amphibolite des nordwestlichen Thüringer Waldes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 3

6466 **Rauscher, K.**, Anwendung der Molekularhypothese zur Bestimmung der geometrischen Eigenschaften der Kristalle. Prossnitz 1910. 8. 31 pg. m. 24 Figuren.
6467 **Ritzel, A.**, Die Kristalltracht des Chlornatriums in ihrer Abhängigkeit vom Lösungsmittel. Leipzig (Zeitschr. Kristallogr.) 1911. gr. 8. 41 pg.
6468 **Rose, T. K.**, Precious Metals, comprising Gold, Silver and Platinum. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. Mark 10
6469 **Zapf, A.**, Petrographische Untersuchungen der granatführenden Erstarrungsgesteine des oberen Veltlin. Jena 1910. 8. 68 pg. m. 8 Figuren.

Mathematik.

6470 **Allcock, C. H.**, Theoretical Geometry for Beginners. Parts 2—4. Revised edition. London 1911. 8. cloth. 2 80
6471 **Anér, H.**, Ueber die innere Bildung der schiefen Invariante R. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 13 pg. 0 60
6472 **Bohnicek, S.**, Zur Theorie der achten Einheitswurzeln. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 23 pg. 0 70
6473 **Bojko, J.**, Neue Tafel der Viertelquadrate aller natürlichen Zahlen 1—20000 zur Bildung aller möglichen Produkte im Bereiche 1 × 1 bis 10000 × 10000. Zürich 1909. 8. 41 pg.
6474 **Brodén, T.**, Bemerkungen über sogenannte finite Integration. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 34 pg. 1 20
6475 **Brun, F. de**, Un théorème sur les Déterminants. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1911. 8. 3 pg. 0 30
6476 **Bucht, G.**, Ueber die Koëffizienten der auflösbaren Gleichungen von Primzahlgrad. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 23 pg. 1
Catalogue, International, of Scientific Literature. Mechanics — see nr. 6520.
6477 **Fermatscher Satz.** — Armbrecht, A., Zum grossen Fermatschen Satz! Dass nie $c^{2d+1} = a^{2d+1} + b^{2d+1}$, wenn a, b, c, a irgendwelche Zahlen > Null. Dresden 1911. gr. 8. 4 pg. 0 50
6478 — Egoroff, C., La théorème de Fermat. St.-Pétersbourg 1911. 8. 18 pg. 2
6479 **Freund, E.**, Die Brennpunktkreise der Kegelschnittslinien. Pilsen 1909. 8. 10 pg.
6480 **Geiger, K.**, Zwei Kurven zweiter Ordnung in zwei-, drei- und vierpunktiger Berührung. Landshut 1910. 8. 27 pg. m. 10 Figuren.
6481 **Hartley, D. H. J.**, Analysis of the Law of Insurance. London 1911. 8. cloth. 2 80
6482 **Kant.** — Ehrenberg, H., Kants mathematische Grundsätze der reinen Naturwissenschaft. Heidelberg 1910. 8. 60 pg.
6483 **Koch, H. v.**, Sur un nouveau critère de convergescence pour les Déterminants infinis. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 17 pg. 1 20
6484 **Kohn, G.**, Ueber zwei besondere Arten von Raumkollineationen und die Figur zweier Tetraeder. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 26 pg. 0 80
6485 **Königsberger, L.**, Die Prinzipien der Mechanik für eine oder mehrere von den räumlichen Koordinaten und der Zeit abhängige Variable. II. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 24 pg. 0 80
I — siehe Nr. 3000.
6486 **Kowalewski, G.**, Ueber Funktionenräume. Mitteilung 1. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 33 pg. 1
6487 — Zur Differentialgeometrie der projektiven Gruppe einer Mannigfaltigkeit zweiten Grades. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 12 pg. 0 40
6488 **Malessa, G.**, Fokale Eigenschaften korrelativer Grundgebilde. Strassburg 1909. 8. 35 pg. m. 2 Figuren.
6489 **Paoletti, G.**, Applicazioni della teoria di Li sui Gruppi continui di Trasformazioni alla risoluzione delle Equazioni Differenziali. Rocca S. Casciano 1911. 8. 64 pg. 1 80
6490 **Person, K.**, Die invarianten Gebilde erster Ordnung bei projektiven Transformationen der Ebene und des Raumes mit Anwendung auf die Klassifikation der eingliedrigen projektiven Gruppen der Ebene und des Raumes. Heidelberg 1911. gr. 8. 45 pg. 1 20
6491 **Pick, G.**, Ueber Brachistochronenscharen und verwandte Kurvensysteme. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 12 pg. 0 40

6492 **Plasche, R.**, Beiträge zur Methode des mathematischen Unterrichts. Prag 1910. 8. 19 pg.

6493 **Questions and Solutions**, Mathematical, from the Educational Times. Edited by C. J. Marks. New Series. Volume 18. London 1911. 8. cloth. Mark 6.80

6494 **Stridsberg, E.**, Öfver Hilberts Bevis for Warings Sats. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1911. 8. 8 pg. 0.60

6495 — Théorème sur les exposants des facteurs premiers des Coefficients de Binômes généraux. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 9 pg. 0.60

6496 — Sur le théorème d'Eisenstein et l'Equation différentielle de Gauss. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 17 pg. av. 3 figures. 1

6497 **Tuschel, L.**, Ueber eine Schraubliniengeometrie und deren konstruktive Verwertung. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 24 pg. 0.70

6498 **Zeilon, N.**, Das Fundamentalintegral der allgemeinen partiellen linearen Differentialgleichung mit konstanten Koëffizienten. Stockholm (Arkiv Matem.) 1911. 8. 32 pg. m. 2 Figuren. 1

Astronomie und Geodäsie.

6499 **Åkesson, O. A.**, Astronomical Method for Determination of Icedrift in the neighbourhood of the Poole. Stockholm (Arkiv Astron.) 1911. 8. 11 pg. with 1 figure. 0.60

6500 **Bohlin, K.**, Integralentwicklungen des Dreikörperproblems. Teil II. Stockholm (Astr. Jaktt. Observ.) 1911. 4. 47 pg. m. 11 Figuren. 2.40

Teil I. 1908. 143 pg. M. 9. — Desselben Verfassers: Analytische Merkmale des Dreikörperproblems. 1908. 72 pg. M. 3.60.

6501 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Astronomy. 9. annual issue (1909). London 1911. 8. 239 pg. 21

6502 **Charlier, C. V. L.**, Die analytische Lösung des Bahnbestimmungsproblems. 2 Teile. Stockholm (Arkiv Astron.) 1911. 8. 21 u. 28 pg. m. 2 Figuren. 2

6503 **Hagström, K. G.**, Sur la distribution des Etoiles dans l'espace d'après leurs Spectres. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1911. gr. in-4. 9 pg. av. 2 planches. 1.80

6504 **Hnatek, A.**, Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1822. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 91 pg. 6

6505 **Jakttagelser och Undersökningar**, Astronomiska, a Stockholm Observatorium. Band 9. Nr. 3. Stockholm 1911. 4. 47 pg. m. 11 Figuren. 2.40

Inhalt: Bohlin, K., Integralentwicklung des Dreikörperproblems II. Band 9. Nr. 1 u. 2. 1908. 72 u. 143 pg. M. 12.60.

6506 **Klingatsch, A.**, Die geodätische Orientirung zweier Punktfelder. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 0.70

6507 **Loewy, M., et Puiseux, P.**, Atlas Lunaire, publié par la Société Belge d'Astronomie, reproduisant à une échelle réduite aux $^{2}/_{5}$ les agrandissements photographiques des auteurs. Bruxelles 1910. 4. — Fascicule 9: planches 48—53. Chaque fascicule 3

Atlas photographique de la Lune des mêmes auteurs — voir no. 6170.

6508 **Mascart, J.**, La détermination des Longitudes et l'histoire des Chronomètres. Paris (Horloger) 1910. 8. 62 pg. av. figures.

6509 **Oppenheim, S.**, Ueber die Eigenbewegungen der Fixsterne. Kritik der Zweischwarmhypothese. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 27 pg. 2.60

6510 **Weineck, L.**, Selenographische Ortsbestimmung der Mondformationen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 11 Figuren. 0.70

Physik.

6511 **Aigner, F.**, Welleninterferenz, bei welcher der Gangunterschied ohne Wegdifferenz erreicht wird. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 27 pg. m. 21 Figuren. Mark 160

6512 **Arrhenius, S.**, Das Hauptgesetz der Adsorptionserscheinungen. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1911. 8. 44 pg. 120

6513 — Ueber die Energieverhältnisse bei Dampfbildung und elektrolytische Dissoziation. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1911. 8. 38 pg. 120

6514 **Bachem, A.**, Das Bogenspektrum des Zirkons. Bonn 1910. 8. 21 pg.

6515 **Barr, J. H.**, Kinematics of Machinery. 2. edition, revised by E. H. Wood. London 1911. 8. with figures. cloth. 1080

6516 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 45. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 5 Figuren. 060

Inhalt: Hess, V. F., u. Sensel, G. v., Messungen des Ionengehaltes der Atmosphäre in den Donauauen.

6517 **Beobachtungen**, Deutsche überseeische Meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft 19 (Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika, Togo u. dem Kiautschougebiet). Hamburg 1911. 4. 122 pg. 4

6518 **Bolton., H. C.**, Evolution of the Thermometer. Easton, Pa., 1910. 12. with figures cloth. 5

6519 **Britten, F. J.**, Old Clocks and Watches and their Makers. 3. edition, much enlarged. London 1911. 8. with illustrations. cloth. 1550

6520 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Mechanics. 9. annual issue (1909). London 1911. 8. 156 pg. 1050

6521 **Dimmer, G.**, Ueber die Polarisation des Lichtes bei der inneren Diffusion. Mitteilung 3. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 20 pg. m. 8 Figuren. 1

Mitteil. 1 u. 2. 1908—10. 12 u. 11 pg. m. 6 Fig. M. 1.30.

6522 **Dörge, K. L. O.**, Schulversuche aus der Akustik. Hamburg 1910. gr. 8. 22 pg. m. 7 Figuren.

6523 **Drude, P.**, Traité d'Optique. Publié d'après l'ouvrage de l'auteur, refondu et complété par M. Boll. (2 volumes.) Vol. I: Optique géométrique; Optique ondulatoire. Paris 1911. gr. in-8. 10 et 375 pg. av. 168 figures. 10

6524 **Durley, R. J.**, Kinematics of Machines. New York 1911. roy. 8. with figures. cloth. 1750

6525 **Edser, E.**, General Physics for Students. London 1911. 8. with figures. cloth. 780

6526 **Exner, F. M.**, Ueber den Wärmeaustausch zwischen der Erdoberfläche und der darüber fliessenden Luft. Mit Anhang über die Ausbreitungsgeschwindigkeit kalter Luft. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 50 pg. m. 4 Figuren. 070

6527 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1910. Dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 66. Abteilung II: Elektrizität u. Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme, redigiert von K. Scheel. Braunschweig 1911. gr. 8. 46 u. 758 pg. 38

Jahrg. 66. Abteil. I — siehe Nr. 4593.

6528 **Franklin, W. S., and Macnutt, B.**, Mechanics and Heat. London 1911. 8. with figures. cloth. 780

6529 **Geigel, R.**, Die Wärme. (Temperatur; Ausbreitung u. Erzeugung von Wärme; Wärme u. Arbeit; u. s. w.) Leipzig 1911. 12. 191 pg. m. 4 Tafeln u. 32 Figuren. 060

6530 **Guthrie, W. A.**, Mc Duffie's Discovery of the natural Causes for the Variations of the Magnetic Needle of the Compass. Durham, N. C., 1910. 12. with 1 portrait. cloth. 250

6531 **Hess, V. F., und Sensel, G. v.**, Messungen des Ionengehaltes der Atmosphäre in den Donauauen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 5 Figuren. 060

6532 **Jäger, G.**, Die Berechnung der Loschmidschen Zahl mit Hilfe von Flüssigkeitstheorie. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 3 pg. 020

6533 — Zur Theorie des Nachhalls. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. 070

6534 **Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige. Observations météorologiques Suédoises, publiées par l'Académie Roy. des Sciences de Suède, exécutées et rédigées sous la direction de l'Institut Central de Météorologie. Volume 52 (Série II. Vol. 38): 1910. Stockholm 1911. gr. in-4. 10 et 157 pg. cart. 360

6535 **Jaumann, G.**, Geschlossenes System physikalischer und chemischer Differentialgesetze. Mitteilung 1. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 146 pg. 380

6536 **Ising, G. A. N.**, Nagra luftelektriska Jakttagelser i Lappland. Stockholm (Arkiv Fysik) 1911. 8. 20 pg. m. 5 Figuren. Mark 1

Katz, D., Die Erscheinungsweisen der Farben — siehe Nr. 6281.

6537 **Koch, J.**, Ueber die Reflexion des Lichtes an Kalkspat in der Nähe von dessen metallischer Reflexionsbande bei ca. 6,6 μ. Teil I. Stockolm (Arkiv Fysik) 1911. 8. 16 pg. m. 8 Figuren. 0 60

6538 **Kretzer, A.**, Untersuchungen über das Antimonspectrum. Bonn 1909. 8. 34 pg.

6539 **Lenard, P., und Ramsauer, C.**, Ueber die Wirkungen sehr kurzwelligen ultravioletten Lichtes auf Gase und über eine sehr reiche Quelle dieses Lichtes. Teil 4: Ueber die Nebelkernbildung durch Licht in der Erdatmosphäre u. a. Gasen u. über Ozonbildung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 27 pg. 1

Teil 1—3 — siehe Nr. 3037.

6540 **Lindholm, F.**, Etude de la loi de Beer sur l'Absorption dans le Spectre infrarouge. Stockholm (Arkiv Fysik) 1911. 8. 12 pg. av. 4 planches et 4 figures. 1 50

6541 **Mach, E.**, History and Root of the Principle of the Conservation of Energy. English translation. London 1911. 8. cloth. 5 80

6542 **Mazelle, E.**, Die tägliche Periode der Windrichtung und Windstärke nach den anemometrischen Aufzeichnungen auf der Klippe Porer. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 65 pg. m. Figuren. 5 80

6543 **Melmer, R.**, Beitrag zur Bestimmung der Wärmeleitungsfähigkeit von Fettstoffen, Erden, Sanden u. dgl. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 0 60

6544 **Merz, W.**, Hydrographische Untersuchungen im Golfe von Triest. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 107 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 11 Tafeln. 12 20

6545 **Michl, W.**, Ueber die Aequivalenz zwischen Luft und Metallen in bezug auf die Absorption von α-Strahlen verschiedener Geschwindigkeit. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 2 Figuren. 0 60

6546 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 105. Berlin 1911. Lex. 8. 64 pg. m. 169 Figuren. 1

Inhalt: Pockrandt, W., Versuche zur Ermittelung der günstigsten Arbeitsweise der Rundschleifmaschine.

Mitteilungen der Radium-Kommission der Akademie in Wien — siehe Nr. 6603.

6547 **Moore, W. L.**, Descriptive Meteorology. New York 1911. 8. with 45 partly colored charts and 81 figures. cloth. 12 80

6548 **Oseen, C. W.**, Ueber die Stockes'sche Formel und über eine verwandte Aufgabe in der Hydrodynamik. Mitteilung 2. Stockholm (Arkiv Fysik) 1911. 8. 36 pg. 1 20

Mitteil. 1. 1910. 20 pg. M. 1.

6549 — Note sur les zéros d'une certaine classe de Fonctions dans la Physique mathématique. Stockholm (Arkiv Fysik) 1911. 8. 9 pg. 0 60

6550 **Pauli, W. E.**, Ueber ultraviolette und ultrarote Phosphoreszenz. Leipzig 1911. 8. 41 pg. mit 1 Tafel.

Siehe auch Nr. 3651.

6551 **Poynting, J. H.**, The Pressure of Light. London 1911. 8. with figures. boards. 2 80

6552 **Przibram, K.**, Ladungsbestimmungen an Nebelteilchen. Beiträge zur Frage des elektrischen Elementarquantums. III u. IV. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 28 u. 24 pg. m. 16 Figuren. 1 80

I u. II. 1910. 67 pg. m. 3 Tafeln. M. 3.

6553 **Reed, J. O., and Guthe, K. E.**, College Physics. London 1911. 8. with figures. cloth. 12 50

Roth und Eisenlohr, Refraktometrisches Hilfsbuch — siehe Nr. 6612.

6554 **Roy, L.**, Recherches sur les Propriétés thermodynamiques des Corps solides. Paris 1910. 4. 75 pg.

Rutherford, E., Untersuchungen über die Radiumemanation — siehe Nr. 6613.

6555 **Schrott, P. v.**, Isothermische Zustandsänderung atmosphärischer Luft bei veränderlichem Drucke, Volumen und Gewichte. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 0 40

6556 **Schuster, A.**, The Progress of Physics during 33 years (1875—1908). Cambridge 1911. 8. 174 pg. cloth. 7 80

6557 **Stumpf, J.**, Die Gleichstrom-Dampfmaschine. München 1911. Lex. 8. 7 u. 184 pg. m. 7 Tafeln u. 194 Figuren. 10

Suess, E., Ueber die Donau — siehe Nr. 6458.
Supan, A., Grundzüge der Physischen Erdkunde — siehe Nr. 6261.
6558 **Szarvassi, A.**, Das Prinzip der Erhaltung der Energie und die Theorie der elektromagnetischen Erscheinungen in bewegten Körpern. Teil II. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 3 Figuren. Mark 1,50
Teil I. 1910. 56 pg. M. 1.50.
6559 **Tait.** — Knott, C. G., Life and Scientific Work of Peter Guthrie Tait. Cambridge 1911. 4. 390 pg. 10,80
6560 **Trabert, W.**, Eine mögliche Ursache der Vertiefung der Meere. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0,40
6561 **Trzebitzky, F.**, Studien über die Niederschlagsverhältnisse auf der Südosteuropäischen Halbinsel. Sarajevo 1911. gr. 8. 99 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 5 Figuren. 2,50
6562 **Walker, G. T.**, Outlines of the Theory of Electromagnetism. Cambridge 1911. 8. 60 pg. cloth. 3,30
6563 **Wassmuth, A.**, Die Bewegungsgleichungen des Elektrons und das Prinzip der kleinsten Aktion. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 4 pg. 0,20
6564 — Ueber die Invarianz eines das kinetische Potential enthaltenden Ausdruckes gegen eine H. A. Lorenz-Transformation. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 8 pg. 0,30
6565 — Ueber den Zusammenhang des Prinzips der kleinsten Aktion mit der Hamilton-Jacobi'schen partiellen Differentialgleichung und dem Stäckelschen Problem. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. 0,70
6566 **Wien, W.**, Bestimmung der mittleren freien Weglänge der Kanalstrahlen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. 0,60
Zentralblatt für Biophysik. Generalregister — siehe Nr. 6622.

Chemie.

Bachem, A., Das Bogenspektrum des Zirkons — siehe Nr. 6514.
6567 **Beadle, C., and Stevens, H. P.**, Rubber. Production and utilisation of the raw product. London 1911. 8. 142 pg. cloth. 4,80
6568 **Bericht** über den 2. internationalen Kältekongress, Wien 1910, 6.—12. Oktober. 2 Bände. Wien 1911. Lex. 8. 315 u. 1085 pg. m. Figuren. 24
6569 **Boltwood, B. B., und Rutherford, E.**, Die Erzeugung von Helium durch Radium. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 24 pg. m. 3 Figuren. 0,80
6570 **Carlson, T.**, Sur la vitesse de solution dans le système Gaz-Fluide. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1911. 8. 17 pg. 1
6571 — On the Diffusion of Oxygen and Carbon-Dioxide in Water. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1911. 8. 8 pg. 0,60
6572 **Dafert, F. W., und Miklauz, G.**, Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. Chemischer Teil. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 10 pg. 1
Botanischer Teil, von Hanausek — siehe Nr. 5834.
6573 **Deerr, N.**, Cane Sugar. Textbook on the agriculture of the Sugar Cane, the manufacture of Cane Sugar etc. London 1911. roy. 8. 608 pg. with figures. cloth. 21
6574 — Influence of the Structure of the Cane on Mill-work in Sugar-factories. Honolulu (Bull. Exp. St. Sug. Pl. Ass.) 1910. 8. 42 pg. with 4 figures. 2
6575 **Depierre, J.**, L'Impression des Tissus et spécialment l'Impression à la main à travers les âges et dans les divers pays. Paris 1910. gr. in-8. av. planches et figures. 12
Diesel, W., Ueber isomorphe Mischsalze von wasserfreiem Kalk-, Magnesium- und Eisenkarbonat — siehe Nr. 6462.
6576 **Dittrich, M.**, Chemische Experimentirübungen für Studirende und Lehrer. Heidelberg 1911. 8. 5
6577 **Don, J., and Chisholm, J.**, Modern Methods of Water Purification. London 1911. 8. 384 pg. cloth. 15,60
6578 **Donington, G. C.**, Class-book of Chemistry. 3. edition. London 1911. 8. with figures. cloth. 3,80
6579 **Ellinger, P.**, Untersuchungen an einfach ungesättigten Kohlenwasserstoffen, Säuren und Estern mit semicyclischer Doppelbindung. Heidelberg 1911. gr. 8. 64 pg. m. 3 Tabellen. 1,20

6580 **Euler, H.,** Ueber biochemische Reaktionen im Licht. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. Mark 0.60

6581 — Ueber das Verhalten freier und an Protoplasma gebundener Hefenenzyme. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 11 pg. 0.60

6582 **Euler, H., und Kullberg, S.,** Ueber den Temperaturkoeffizienten der Zersetzung von Invertase. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1911. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 0.60

6583 **Evans, J. C.,** Physico-chemical Tables for the use of Analysts, Physicians, Chemical Manufactures and Scientific Chemists. Volume II: Physical and analytical Chemistry. London 1911. roy. 8. 702 pg. half-morocco. 37.50
Vol. I. 1906. half-mor. M. 25.

6584 **Findlay, A.,** Practical Physical Chemistry. 2. edition. London 1910. 8. 12 and 288 pg. with 92 figures. cloth. 4.80

6585 **Flügel, F.,** Ueber Gefrierpunktsbestimmungen stark verdünnten wässeriger Lösungen. Berlin 1911. 8. 55 pg. m. 2 Figuren. 1.30

6586 **Friederici, K.,** Die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf die Alkalisalze der Molybdänsäure. Berlin 1911. 8. 68 pg. 1.30

6587 **Hägglund, E.,** Affinitätsmessungen in alkoholischen und wässrig-alkoholischen Lösungen. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 31 pg. m. 2 Figuren. 1

6588 **Holland, C.,** Untersuchungen mit dem Quarzmanometer, die Dissoziation der gasförmigen Essigsäure und des Phosphorpentachlorids. Berlin 1911. 8. 35 pg. 0.75

6589 **Holleman, A. F.,** Lehrbuch der Organischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 9. Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. m. Figuren. Leinenband. 10
Desselben Verfassers Lehrbuch der Unorganischen Chemie. 7. Aufl. 1909. 473 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 10.

6590 **Holtz, A.,** Ueber den Einfluss von Fremdstoffen auf Elektrolyteisen und seine magnetischen Eigenschaften. Berlin 1911. 8. 104 pg. m. Figuren. 2.40

6591 **Jahresbericht** der Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein, bearbeitet von H. Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs u. H. Emde. Jahrgang 45 (der ganzen Reihe Jahrg. 70): 1910. Göttingen 1911. gr. 8. 565 pg. 18

Jaumann, G., Geschlossenes System physikalischer und chemischer Differentialgesetze — siehe Nr. 6535.

6592 **Jordan, W. H., and Sirrine, F. A.,** Potato Fertilizers: Method of application and form of Nitrogen. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1910. 8. 22 pg. 0.50

6593 **Jüttner, F.,** Ueber die allgemeinen Integrale der gewöhnlichen chemischen Kinetik. Breslau (Festschr. Schl. Phil.-Ver. Univ.-Jubil.) 1911. gr. 8. 10 pg. 0.60

6594 **Kipping, F. S., and Perkin, W. H.,** Inorganic Chemistry. 2 parts. London 1911. 8. 764 and 446 pg. cloth. 12

6595 **Klason, P., och Köhler, F.,** Kemisk undersökning af Kåda från Gran (Picea excelsa Lk.). II (Lävopimarsyra), af Köhler. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1.20
I. 1905. 39 pg. M. 1.20.

6596 **Klason, P., och Segerfelt, B.,** Om det kemiska Förloppet vid framställning af Sulfatcellulosa. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 20 pg. 1

Koch, L., Pharmakognostischer Atlas — siehe Nr. 6374.

Kretzer, A., Untersuchungen über das Antimonspektrum — siehe Nr. 6538.

6597 **Kullgren, C.,** Ueber die Einwirkung der atmosphärischen Feuchtigkeit auf den Feuchtigkeitsgehalt und die Verbrennungsgeschwindigkeit des Schwarzpulvers. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 20 pg. 1

6598 **Lachmann, R.,** Beitrag zur Kenntnis des Berberins. Heidelberg 1911. gr. 8. 47 pg. 1

6599 **Long, J. W.,** Physiological Chemistry. New York 1910. 8. with figures. cloth. 12.50

6600 **Mac Gilchrist, A. C.,** Quinine and its Salts, their Solubility and Absorbability. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1911. 4. 46 pg. boards. 2

6601 **Martin, G.,** Triumphs and Wonders of modern Chemistry. London 1911. 8. 378 pg. cloth. 7.80

6602 **Maxted, E. B.,** Ueber die Nitride von Eisen, Nickel und Kobalt. Ueber das Bleicoulometer. Berlin 1911. 8. 55 pg. m. Figuren. 1

6603 **Mitteilungen** der Radium-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften. VII u. VIII. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. m. 3 Figuren. 1.20
VII: Rutherford, E., Untersuchungen über die Radiumemanation II. 10 pg. M. 0.40. — VIII: Boltwood, B. B., u. Rutherford, E., Erzeugung von Helium durch Radium. 24 pg. m. 3 Fig. M. 0.80.
I—VI. 1908—10. 94 pg. m. 2 Tafeln. M. 3.40.

6604 **Mitteilungen** aus der Kön. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Herausgegeben von R. Abel u. C. Günther. Heft 15. Berlin 1911. gr. 8. 4 u. 411 pg. m. 11 Tafeln (8 kolorirt) u. 112 Figuren. Mark 17
Inhalt: Thiesing, Chemische u. physikalishe Untersuchungen von Talsperren, insbesondere der Eschbachtalsperre bei Remscheid (m. 4 Tfln.). — Kolkwitz, Zur Biologie der Talsperre bei Remscheid (m. 7 Tfln.). u. s. w.
Heft 1—14 — siehe Nr. 3343.

6605 **Nernst, W.**, Theoretical Chemistry from the standpoint of Avogadro's Rule and Thermodynamics. 3. English edition, revised in accordance with the 6. German edition by H. T. Tizard. London 1911. roy. 8. cloth. 15,50

6606 **Noyes, W. A.**, Organic Chemistry for the Laboratory. 2. edition, enlarged. Easton, Pa., 1911. roy. 8. 11 and 291 pg. with 41 figures. cloth. 8,80

6607 **Ostwald, W.**, Introduction to Chemistry. Translated by W. T. Hall and R. S. Williams. New York 1911. 8. cloth. 6,80

6608 **Paar, W.**, Nitrirung aromatischer Säuren in Gegenwart von Quecksilber. Berlin 1911. 8. 56 pg. 1,30

6609 **Rakusin, M. A.**, Die Polarimetrie der Erdöle. Ihre Geschichte u. gegenwärtige Entwicklung sowie ihre Bedeutung für die Erdölgeologie u. a. Zweige der Naturwissenschaft. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 404 pg. 16

6610 **Rideal, S.**, Disinfection and the Preservation of Food, together with an account of the Chemical Substances used as Antiseptics and Preservatives. 3. edition. London 1911. 8. 494 pg. with figures. cloth. 15,50

6611 **Rivett, A. C. D.**, Neutral Salt Action as exhibited in Freezing Points of Mixtures in Aqueous Solution. Stockholm (Medded. Nobelinst.) 1911. 8. 32 pg. with 5 figures. 1

6612 **Roth, W. A., und Eisenlohr, F.**, Refraktometrisches Hilfsbuch. Leipzig 1911. 8. m. 27 Figuren. Leinenband. 6

6613 **Rutherford, E.**, Untersuchungen über die Radiumemanation. II: Umwandlungsgeschwindigkeit. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 10 pg. 0,40
I. 1908. 18 pg. m. 1 Tafel. M. 0.70.

6614 **Schulze, F.**, Ueber Metallzerstäubung durch ultraviolettes Licht. Berlin 1911. 8. 35 pg. m. 5 Figuren. 1

6615 **Simon, F.**, Ueber die Gewinnung neuer Derivate des Phoroglucins als Nebenprodukte bei der Kondensation des Malonesters. Ueber Reaktionen anderer Derivate vom Typus des Diphenylamins. Berlin 1911. 8. 47 pg. 1

6616 **Slawkowshy, W.**, Die Amide und ihre Rolle im Stoffwechsel unserer Haustiere. Wien 1911. gr. 8. 25 pg. 1,60

6617 **Stocklasa, J.**, Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden. Jena (Zentralbl. Bakteriol.) 1911. gr. 8. 162 pg. m. 12 Tafeln. 6

Strischow, J., Das lichte Erdöl von Grosny (Russisch) — siehe Nr. 6457.

6618 **Thompson, M. de K.**, Applied Electrochemistry. London 1911. 8. with figures. cloth. 9,60

6619 **Widman, O., und Wahlberg, E.**, Ueber das Cyanpinakolin und einige daraus erhaltene Verbindungen. Stockholm (Arkiv Kemi) 1911. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 0,60

6620 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1911. gr. 8. — Band 35 (6 Hefte). 12

6621 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1911. gr. 8. — Band 72 (6 Hefte). 12

6622 **Zentralblatt** für Biochemie und Biophysik, mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung. (Zentralblatt für die gesamte Biologie. Neue Folge.) Herausgegeben von C. Oppenheimer. Generalregisterband zu Abteilung I (Biochemisches Zentralblatt), Band 1—9 u. Abteil. II (Biophysikalisches Zentralbl.), Bd. 1—4, bearbeitet von W. Wolff. 2. Hälfte. Berlin 1911. gr. 8. pg. 321—1039. 46
Das jetzt vollständige Generalregister, 1039 pg. M. 66.

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent für Physik Dr. **Hans Happel** in Tübingen zum a. o. Professor. — Der a. o. Prof. der Mathematik Dr. **Franz London** in Bonn zum o. Professor. — Prof. Dr. **H. Ude** zum Dozenten für Zoologie an der Tierärztlichen Hochschule in Hannover. — Dr. **Karl Diewonski** zum Professor der Chemie an

der Universität K r a k a u. — **R. Maire** in Caen zum Professor der Botanik an der Faculté des Sciences in A l g i e r. — Der Dozent an der Faculté des Sciences in Lille **Traynard** zum Professor der Differential- und Integral-Rechnung an der Faculté des Sciences in B e s a n ç o n. — Dr. **Pachon** zum Professor der Physiologie an der Faculté de Médecine in B o r d e a u x. — Mr. **Paul Hayhurst**, Assist. Entomologe an der Arkansas Experiment-Station in F a y e t t e v i l l e zum Entomologen und Professor der Entomologie daselbst an Stelle von Dr. **C. F. Adams**. — **J. J. D. Hinds**, Professor am Peabody College in Nashville, zum Professor der Chemie an der Cumberland-University in L e b a n o n, Tenn. — Dr. **Nicolas Leon** zum Professor der Anthropologie am Museo Nacional in M e x i c o. — **J. Allan Thomson** zum Palaeontologist to the Geological Survey of N e w Z e a l a n d.

B e r u f e n: Privatdozent Dr. **Edgar Meyer** von der Techn. Hochschule in Aachen als o. Professor für Experimentalphysik an die Universität von L a P l a t a in Argentinien. Dr. E. Meyer wird dem Rufe Folge leisten. — Prof. Dr. **Hans Reichenbach** in Bonn als Ord. und Direktor des Hygienischen Instituts an die Universität G ö t t i n g e n.

H a b i l i t i r t: Prof. Dr. **Ludwig Schleiermacher** in A s c h a f f e n b u r g für reine und angew. Mathematik an der Techn. Hochschule in D a r m s t a d t. — An der Universität G ö t t i n g e n: Dr. **Rudolf Schimmack** für Didaktik der mathem. Wissenschaften und Dr. **Horst von Sanden** für angew. Mathematik. — An der Universität in J e n a: Dr. **L. Krumbeck** für Geologie und Paläontologie und Dr. **P. von Liebermann** für Physiologie. — An der Universität in M ü n c h e n: Dr. **F. Böhm** für Mathematik und Dr. **Kurt Meyer** für Photochemie.

V e r l i e h e n: Sir **William Ramsay**, Professor am University College in L o n d o n, der preuss. Orden pour le mérite für Kunst und Wissenschaft.

G e w ä h l t: Prof. **E. Cosserat**, Direktor des Observatoriums in Toulouse, von der P a r i s e r A k a d e m i e d e r W i s s e n s c h a f t e n zum korrespondierenden Mitglied.

G e s t o r b e n: **D. W. Coquillett**, Custos am U. S. National Museum, einer der bekanntesten amerikanischen Dipterologen, am 8. Juli in Atlantic City, N. J. — **Ernest Mercadier**, ehemals Professor der Physik an der Ecole Supér. de Télégraphie und Ecole Polytechnique in Paris, am 27. Juli, 76 Jahre alt. — Der Professor der Agrikulturchemie **Franklin H. King** in Madison, Wisc., am 4. August, 63 Jahre alt. — **S. H. Burbury**, F. R. S., bekannt durch seine Arbeiten über mathematische Physik, am 18. August, 80 Jahre alt. — Der Archaeologe **J. R. Mortimer** in Driffield (England), am 20. August, 87 Jahre alt. — Der Palaeontologe **John Griffiths** in Folkestone (England). — Der Professor für Physiologie und Histologie Dr. **Th. Place** in Amsterdam. — **R. H. Porter**, London, bekannter Verleger für Naturwissenschaften, speziell Ornithologie. — Dr. **J. P. Schweitzer**, ehemals Professor der Chemie an der University of Missouri, 72 Jahre alt.

V e r s c h i e d e n e s: Die 83. V e r s a m m l u n g D e u t s c h e r N a t u r f o r s c h e r u n d A e r z t e findet vom 24.—30. September 1911 in Karlsruhe i. B. statt. — Der XVIII. A m e r i k a n i s t e n k o n g r e s s wird nächstes Jahr in London abgehalten werden. Die Einladungen dazu erfolgen im Auftrage des Kgl. Anthropologischen Instituts zu London durch dessen Präsidenten Mr. A. P. M a u d s l a y. — Die Sammlungen und die Bibliothek des verstorbenen Entomologen (siehe Nr. 11) Baron **Arthur de Saint-Joseph** wurden dem Muséum d'Histoire Naturelle in Paris vermacht.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — Oktober — **No. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6623 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. Série 5. Tome 12. Angers 1910. 8. 424 pg.

6624 **Annecy.** — Mémoires et Documents publiées par l'Académie Salésienne. Tome 33. Annecy 1910. 8. 368 pg. av. figures.

6625 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume VII. No. 8. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 309—311.
Cont.: Grinnell, J., Description of a new spotted Towhee (Pipilo maculatus curtatus) from the Great Basin.

6626 — The same. Physiology. Volume IV. Nos. 6 and 7. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 31—74.
No. 6: Greaves, J. E., Factors influencing the quantitative determination of Gliadin. — Burnett, T. C., Errors of refraction occurring in the Students of the University of California.

6627 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 38. Heft 2. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 139—274. Mark 5
Inhalt: Gildemeister, E., Wirkung des Antiformins auf Bakterien, Toxine u. s. w. — Schern, K., u. Dold, H., Zur Schnelldiagnose der Tuberkelbazillen. — Auerbach, F., u. Pick, H., Alkalität wässeriger Lösungen kohlensaurer Salze. u. s. w.
Band 38. Heft 1 — siehe Nr. 3705.

6628 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Classe di Scienze Fisiche. Serie VI. Tomo 7. Bologna 1911. in-4. gr. 427 pg. c. tavole e figure. 32
Cont.: Rajna, M., Osservazioni meteorologiche fatte 1909 nell'Osservatorio della Università di Bologna. — Baldacci, A., Sulla Flora invernale di Dulcigno, Montenegro. — Enriques, P., Coniugazione e differenziamento sessuale negli Infusori. — Arzelà, C., Su alcune questioni di calcolo funzionale. — Ghigi, A., Ricerche sistematiche e sperimentali sulle Numidinae. — Simonelli, V., Sopra un avanzo d'Ittiosauro trovato nell'Appennino Bolognese. — Giacomini, E., Sistema interrenale e cromaffine in altre specie di Murenoidi. — Morini, F., Osservazioni anatomiche intorno ad alcune specie di Loranthus. ecc.

6629 **Bourges.** — Mémoires de la Société Historique, Littéraire et Scientifique du Cher, 1910. Série 4. Volume 24. Bourges 1910. 8. 314 pg. av. 1 planche.

6630 **Breslau.** — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Institute der Universität Breslau. Herausgegeben von K. v. Rümker. Band VI. Heft 3. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 3 u. 325—448. Mark 5
Band VI, jetzt vollständig, 451 pg. m. 4 Tafeln. M. 17,50.

6631 **Cambridge.** — Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Volume 16. Part 2. Cambridge 1911. 8. pg. 121—196. 2,70

6632 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume XI. Part 2. Cape Town 1911. roy. 8. pg. 29—58. 1,80
Cont.: Gilchrist, J. D. F., and Thompson, W. W., Descriptions of Fishes from the coast of Natal III.

6633 **Dresden.** — Sitzungberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1911. Januar—Juni. Dresden. 8. pg. 17, 1—16 u. 1—47 m. 3 Tafeln. 3,50
Inhalt: Artzt, A., Phanerogamenflora des Sächsischen Vogtlandes, Nachtrag u. Anhang: Gefässkryptogamen. — Heger, R., Teilungsgruppen auf irrationalen Kurven 3. Ordnung. — Schönfeld, G., Branchiosaurus tener, neuer Stegocephale aus dem Rotliegenden des nordwestlichen Sachsen. u. s. w.

6634 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1911. Abhandlung 18 u. 19. Heidelberg. gr. 8. 38 u. 17 pg. 1,95
Jahrg. 1911. Abhandl. 1—17 — siehe Nr. 6234.

6635 **Krakau.** — Rozprawy etc. Abhandlungen der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Abteilung der Akademie der Wissenschaften zu Krakau. In 2 Abteilungen (A: Mathematisch-physische, B: Biologische Wissenschaften). Band 50 (Serie III. Bd. 10). (Polnisch.) Krakau 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.
Abteil. A, 400 pg. M. 11,50; Abteil. B, 732 pg. M. 18,50.

6636 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 571 (Volume 54, part 4). London 1911. roy. 8. pg. 215—279 with figures. 2,50
Cont.: Hardy, W. B. and H. W., On the surface electric charges of living Cells. — Armstrong, H. E. and E. F., Origin of osmotic Effects IV. — Potter, M. C., Electric effects accompanying the decomposition of organic Compounds. etc.

6637 **Marseille.** — Annales du Musée Colonial de Marseille. Année 18 (Série II. Volume 8): 1910. Marseille 1910. 8. 468 pg. av. figures.
Cont.: Heckel, E., Plantes utiles de Madagascar. — Jumelle, H., et Perrier de la Bathie, H., Fragments biologiques de la Flore de Madagascar: Dioscorea, Adansonia, Coffea etc.

6638 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, par les professeurs administrateurs. Série V. Tome 3. Fascicule 1. Paris 1911. gr. in-4. pg. 1—132 av. 10 planches et 11 figures.
Cont.: Lacroix, A., Syénites néphéliniques de l'Archipel de Los et leurs Minéraux.
Prix du tome complet (2 fascic.) M. 34.

6639 **Saint-Lô.** — Notices, Mémoires et Documents publiés par la Société d'Agriculture, d'Archéologie et d'Histoire naturelle du département de la Manche. Volume 27. Saint-Lô 1910. 8. 17 pg. av. 1 planche.

6640 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 67. Stuttgart 1911. 8. 99, 559 u. (Beilage) 60 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 7,50
Inhalt: Blanck, E., Ueber die petrographischen u. Bodenverhältnisse der Buntsandsteinformation Deutschlands, Schluss. — Verhoeff, K. W, Ueber Diplopoden, 20. Aufsatz (m. 1 Tfl.). — Pietzcker, F., Ueber die Convoluten aus dem Ornatenton Schwabens. — Lang, R., Das Vindelizische Gebirge zur mittleren Keuperzeit (m. 1 Tfl.). — Finkh, A., Tektonik u. Gewässernetz der Umgebung von Stuttgart (m. 1 Tfl.). — Wagner, E., Ausbildung des Diluviums in der nordöstlichen Bodenseelandschaft (m. 1 Tfl.). — Geyer, D., Molluskenfauna des Neckars (m. 2 Tfln.). — Hüeber, T., Synopsis der Deutschen Blindwanzen (Capsidae) XIV. — Gottschick, F., Aus dem Tertiärleben von Steinheim (m. 1 Tfl.). — (Beilage:) Münst, M., Ortsteinstudien im oberen Murgtal (m. 1 Tfl.). u. s. w.

6641 **Upsala.** — Nova Acta R. Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 4. Volumen II. Nr. 11. Upsala 1911. 4. 26 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 3
Inhalt: Juel, H. O., Studien über die Entwicklungsgeschichte von Hippuris vulgaris.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6642 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Supplementband I. Heft 1. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 1—128 m. 4 Tafeln u. Figuren. Mark 6
Inhalt: Baumann, E., Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Lieferung 1.

6643 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 15. Heft 6. Leipzig 1911. 8. 23 pg. m. 27 Tafeln. Subskriptionspreis 6,40 Einzelpreis 8
Inhalt: Bärmann, G., Spezifische Veränderungen der Haut der Hände u. Füsse bei Framböseie.

6644 **Bacon, R.**, Opera hactenus inedita. Fasciculus III, liber 1: Communium Naturalium partes III et IV. Edidit R. Steele. Oxford 1911. 8. 11

6645 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 45 (Serie 7. Tome 31. Fascicule 2). Paris 1911. gr. in-8. pg. 89—168 et (Bibliographia evolutionis) 41—80 av. 3 planches et figures.
Cont.: Mesnil, F., et Caullery, M., Néoformations papillomateuses chez un Annélide, dues probablement à l'influence de parasites (av. 2 plchs.). — Beauchamps, P. de, Conceptions récentes sur l'anatomie et l'embryogénie comparées des Vers. — Chappellier, A., Le canal de Wolff chez la femelle adulte des Oiseaux (av. 1 plche.).
Prix de l'abonnement pour le volume complet (4 fascic.) M. 32.

6646 **Darwin.** — Abel, O., Charles Darwin. Wien (Mitt. Nat. Var. Univ.) 1909. 8. 20 pg. 0,60

6647 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band III. Wien 1911. gr. 8. 352 pg. m. 153 Figuren. 16
Inhalt: Wegener, A., Neuere Forschungen auf dem Gebiete der atmosphärischen Physik. — Johannsen, W., Erblichkeitsforschung. — Eichhorn, G., Heutiger Stand der drahtlosen Telegraphie u. Telephonie. — Rikli, M., Richtlinien der Pflanzengeographie. — Klaatsch, H., Entstehung u. Entwicklung der spezifisch menschlichen Merkmale. I: Einführung; Geschichte der Hand.
Band I u. II — siehe Nr. 632.

6648 **Franz, V.**, Küstenwanderungen. Biologische Ausflüge. Leipzig 1911. 8. 174 pg. m. 92 Figuren. Leinenband. 3

6649 **Furneaux, W. S.**, The Sea Shore. Re-issue. London 1911. 8. 454 pg. with illustrations. cloth. 3,60

6650 **Mitteilungen** für Höhlenkunde. Herausgegeben vom Verein für Höhlenkunde in Graz. Heft 7 (Jahrgang 4 Heft 2). Graz 1911. Lex. 8. 8 pg. m. Figuren. 0,60

6651 **Hopkins, A. A.**, Scientific American Handbook of Travel. New York 1910. 8. with maps. cloth. 10

6652 **Kraepelin, K.**, Principii di Biologia. Traduzione da A. Clerici. Milano 1911. 8. 386 pg. c. 6 tavole. 8,50

6653 **Lock, R. H.**, Recent Progress in the Study of Variation, Heredity and Evolution. New edition, enlarged. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. 10

6654 **Mitteilungen** der Brandenburgischen Provinzial-Kommission für Naturdenkmalpflege. Redakteur: W. Wetekamp. Nr. 5. Berlin 1911. gr. 8. pg. 119—149. 0,50
Nr. 1—4. 1908—10. M. 2.

6655 **Mozans, H. J.**, Up the Orinoco and down the Magdalena. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. 15

6656 **Oels**, Beiträge zum biologischen Unterricht in den oberen Klassen. Halle a. S. 1910. 4. 21 pg.

6657 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt, herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 171. Gotha 1911. Lex. 8. 87 pg. m. 2 kolorirten Karten. 7,40
Inhalt: Engell, M. C., Verbreitung u. Häufigkeit des Elefanten u. Löwen in Afrika.

6658 **St. Albans and its Neighbourhood.** Account of the Topography, Geology, Hydrology, Climate etc. London (Herts. Nat. Hist. Soc.) 1911. 8. with 6 plates. 12,20

6659 **Schmidt, H.**, Wörterbuch der Biologie. Leipzig 1911. gr. 8. m. Figuren. 10

6660 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—15 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band VI: Erdmagnetismus, Bd. II. Heft 3. Berlin 1911. gr. 4. pg. 187—304 m. 27 Tafeln u. 4 Figuren. Subskriptionspreis 36 Einzelpreis 43
Inhalt: Luyken, K., Erdmagnetische Variationsbeobachtungen der Kerguelen-Station.
Band VI. Heft 1 u. 2. 1906—08. m. 12 Tafeln u. 21 Fig. Subskriptionspreis M. 26,40, Einzelpr. M. 32.

6661 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—15 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Bd. VIII: Botanik. Heft 3. Berlin 1911. gr. 4. pg. 221—271 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 18 Figuren. Subskriptionspreis Mark 19 Einzelpreis 23

Inhalt: Werth, E, Vegetation der Subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- u. Heard-Eiland.

Band VIII. Heft 1 u. 2. 1906—08. m. 20 Tafeln (3 kolor.) u. 33 Fig. Subskriptionspreis M. 44.80, Einzelpr. M. 54.

6662 **Walker, H. W.,** Wanderings among South Sea Savages and in Borneo and the Philippines. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. 12,50

6663 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. A. Weber. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde, Referate. Band 50. Beilage. Jena 1911. gr. 8. 186 pg. m. 2 Tafeln.

Inhalt: Bericht über die 5. Tagung der Freien Vereinigung für Mikrobiologie in der internat. Hygieneausstellung in Dresden vom 8.—10. Juni 1911, zusammengestellt von Lentz.

6664 — Dasselbe. Abteilung II: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie; Gärungsphysiologie; Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Jena 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 31 (26 Nrn.). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6665 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia Generale et Agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Volume V. Portici 1911. in-8. gr. 352 pg. c. 1 tavola e 174 figure. 16,50

Cont.: Bezzi, M., Restaurazione del genere Carpomyia. — Martelli, G., Notizie sull' Aphis brassicae. — Silvestri, F., Materiali per lo studio dei Tisanuri XII—XV. Contributo alla conoscenza dei Mirmecofili del Messico. Contribuzioni alla conoscenza degli Insetti dannosi II. Contributo alla conoscenza dei Machilidae dell' America Settentrionale. — Trotter, A., Contributo alla conoscenza delle Galle dell' America del Nord (c. 1 tav.). — Masi, L., Contribuzioni alla conoscenza dei Chalcididi Italiani IV. — Leonardi, G., Contributo alla conoscenza delle Cocciniglie della Republica Argentina. ecc.

Volumi I—IV. 1907—10. c. 7 tavv. e fig. M. 64.

6666 **Evans, A. H.,** Fauna of the Tweed Area. Edinburgh 1911. roy. 8. 290 pg. with illustrations. cloth. 21,60

6667 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 27: Chamaeleontidae, von F. Werner. Berlin 1911. gr. 8. 11 u. 52 pg. m. 20 Figuren. Subskriptionspreis 3 Einzelpreis 4

6668 — Dasselbe. Lieferung 29: Chaetognathi, von R. v. Ritter-Zahony. Berlin 1911. gr. 8. 7 u. 35 pg. m. 16 Figuren. 3

Liefg. 26 — siehe Nr. 5005, Liefg. 1—26 — siehe pg. 305.

Im Druck: Liefg. 28: Friese, H., Apidae I: Megachilinae.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6669 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 77. Heft 3. Bonn 1911. gr. 8. pg. 157—320 u. 273—317 m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 11 Figuren. 15

Inhalt: Schumacher, S. v., Ueber Bau u. Funktion der Lamellenkörperchen (m. 1 Tfl.). — Mühlmann, M., Ueber Bau u. Wachstum der Nervenzellen (m. 1 Tfl.). — Hworostochin, W., Ueber den Bau des Plexus choroideus (m. 1 Tfl.). — Nageotte, J., Ueber Bau u. künstliche Deformationen der markhaltigen Nervenfaser (m. 1 Tfl.). — Lenhossek, M. v., Entwicklung u. Bedeutung der Zonulafasern (m. 1 Tfl.). — Meves, F., Chromosomenlängen bei Salamandra (m. 2 Tfln.). — Hertwig, P., Veränderungen in den Kernteilungsfiguren der Eier von Ascaris megalocephala durch Radiumbestrahlung (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 77. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 5495.

6670 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1911. gr. 8. m. Figuren. — Band 66 (6 Hefte). 16

6671 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 142. Heft 1 u. 2. Bonn 1911. gr. 8. pg. 1—108 m. 1 Tafel u. 7 Figuren. Mark 5.40
Inhalt: Christen, T., Theoretischer Essai über Muskelmechanik. — Völtz, W., u. Baudrexel, A., Ueber die vom tierischen Organismus unter verschiedenen Bedingungen ausgeschiedenen Alkoholmengen II. — Waterman, N., Nebenniere u. Zuckerstich (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

6672 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 21 (4 Hefte). 20

6673 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band VII. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—183 m. 11 Tafeln u. 8 Figuren. 16
Inhalt: Bokorny, T., Verhalten von Infusorien u. a. niederen Organismen sowie Pflanzen gegen stark verdünnte wässerige Auflösungen von Basen. — Jordan, H. E., Spermatogenesis of Didelphys virginiana (with 3 plates). — Schleip, W., Verhalten des Chromatins bei Angiostomum (Rhabdonema) nigrovenosum (m. 5 Tfln.). — Konopacki, M., Einfluss hypertonischer Lösungen auf befruchtete Echinideneier (m. 3 Tfln.). u. s. w.

6674 **Archives** de Biologie, fondées par E. van Beneden et C. van Bambeke, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 26. Fascicule 2. Liége 1911. gr. in-8. pg. 173—302 av. 6 planches.
Cont.: Herlant, M., Sur les oeufs di- et trispermiques de la Grenouille, fin (av. 5 plchs.). — Brachet, A., Sur les localisations germinales et leur potentialité réelle dans l'oeuf parthénogénétique de Rana fusca (av. 1 plche.).
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 40.

6675 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 9. Fascicolo 3. Firenze 1911. in-8. gr. pg. 6 e 509—717 c. 22 tavole (14 colorate) e 16 figure. 12.50
Cont.: Lanzi, L., Contributo allo studio dei mostri doppi dei Teleostei (c. 11 tavv.). — Torrigiani, C. A., Sullo sviluppo e sulla struttura dei seni del Valsalva e delle valvole semilunari del cuore umano (c. 4 tavv.). — Cutore, G., Corpo pineale in alcuni Mammiferi, fine. — Beccari, N., Su le tasche e sui corpi ghiandolari suborbitali in Ruminanti (c. 7 tavv.).
Volume 9 completo, 723 pg. c. 58 tavole (22 color.) e 60 fig. M. 30.

6676 **Burnett, T. C.**, Errors of Refraction occurring in the Students of the University of California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 3 pg.

6677 **Dekker, H.**, Auf Vorposten im Lebenskampf: Biologie der Sinnesorgane. Teil II: Sehen, Riechen, Schmecken. Stuttgart 1911. 8. 103 pg. m. 34 Figuren. 1
Teil I (Fühlen, Hören). 8. Aufl. 1910. 92 pg. m. 2 Tafeln u. 33 Fig. M. 1.

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe Nr. 6922.

Handlexikon, Biochemisches — siehe Nr. 6923.

6678 **Heller, H.**, Zur Bedeutung der Pigmentzellen. Bern 1909. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

6679 **Hunter, W. K.**, Recent Advances in Haematology. London 1911. 8. cloth. 5.20

6680 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—134 m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 18 Figuren. 21
Inhalt: Japha, A., Die Haare der Waltiere (m. 3 Tfln.). — Schepotieff, A., Untersuchungen über niedere Organismen I (m. 2 Tfln.). — Nordenskiöld, E., Zur Anatomie u. Histologie von Ixodes reduvius III (m. 2 Tfln.). — Boldt, M., Rückenschild der Ceratophrys dorsata (m. 1 Tfl.).

6681 **Jahresbericht** über die Ergebnisse der Immunitätsforschung. Herausgegeben von W. Weichardt. Band VI: 1910. Abteilung 2: Bericht über das Jahr 1910. Stuttgart 1911. gr. 8. 19 u. 668 pg. 21.60
Band VI, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 310 u. 687 pg. M. 31.60.

6682 **Imms, A. D.**, Laboratory Sketchbook of Zoology for Indian Students. London 1911. 4. with figures. cloth. 7.50

6683 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrington and others. Volume 11. No. 2. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 143—186 with 19 figures.
Cont.: Howland, R. B., Migration of retinal pigment in the eyes of Branchipus gelidus. — Hooker, D., Development and function of voluntary and cardiac muscle in Embryos without nerves.
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

6684 **Kreidl, A., und Neumann, A.**, Ueber eine gesetzmässige Abhängigkeit der Grössenverhältnisse der Föten vom Orte der Anheftung im Uterus bei multiparen Tieren. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 33 pg. m. 61 Figuren. 1.70

Löb, W., Einführung in die Biochemie — siehe Nr. 6938.

6685 **Lo Monaco, D.**, Sulla fisiologia di alcune delle parti più interne e meno aggredibili del Cervello. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1911. 4. 171 pg. c. 5 tavole. 12.50

6686 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 28. Heft 7—9. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 237—296 m. 5 kolorirten Tafeln. Mark 16
Inhalt: Carrasco, A., Sur les cellules intercalaires du revêtement endothélial du mésentère de la Grenouille (av. 1 plche.). — Garbarrini, A., Sulla struttura e sull' evoluzione delle „monster cells" di Minot (c. 1 tav.). Forma particolare di reazione della mucosa uterina in seguito ad alcuni traumi (c. 1 tav.). — d'Antona, S., Contributo allo studio del connettivo lamellare (c. 2 tavv.). ecc.
Band 28. Heft 1—6. m. 10 Tafeln (5 kolor.) u. 1 Fig. M. 33.

6687 **Spalteholz, W.,** Ueber das Durchsichtigmachen von menschlichen und tierischen Präparaten. Nebst Anhang: Ueber Knochenfärbung. Leipzig 1911. gr. 8. 48 pg. 1

6688 **Veit, O.,** Beiträge zur Kenntnis des Kopfes der Wirbeltiere. 1: Entwicklung des Primordialcranium von Lepidosteus osseus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 121 pg. m. 5 colorirten Tafeln.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 6958.

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 6752.

Homo.

6689 **Bleek, W. H. J., and Lloyd, L. C.,** Specimens of Bushman Folklore. London 1911. roy. 8. cloth. 21 60

6690 **Bolk, L.,** Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lippen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 12 Figuren.

6691 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 44. Washington 1911. 8. 7 and 108 pg. with 1 colored map. cloth. 4 70
Cont.: Thomas, C., and Swanton, J. R., Indian Languages of Mexico and Central America.

6692 **Dublange, A.,** Les Alluvions quaternaires de la vallée de la Dordogne. Esquisse géologique et préhistorique. Paris (Bull. Soc. Préhist. Fr.) 1910. 8. 20 pg. av. figures.

6693 **Huxley, T. H.,** Du Singe à l'Homme. Traduit par G. Roeder et J. Molitor. Paris 1910. 8. av. 40 figures. 1 60

6694 **Letourneau, C.,** La Psychologie Ethnique. Mentalité des Races et des Peuples. Paris 1910. 8. 564 pg. 1 60

6695 **Moszkowski, M.,** Vom Wirtschaftsleben der primitiven Völker (unter besonderer Berücksichtigung der Papua von Neuguinea und der Sakai von Sumatra). Jena 1911. Lex. 8. 53 pg. 1 60

6696 **Obermaier, H., Birkner, F., Schmidt, W., u. a.,** Der Mensch aller Zeiten. Natur u. Kultur der Völker der Erde. (3 Bände in 40 Lieferungen.) Berlin 1911. 4. m. Karten, z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 2—5: pg. 33—208 (v. Bd. I) m. 12 Tafeln (4 kolor.). Jede Liefg. 1

6697 **Peet, S. D.,** Prehistoric America. 5 volumes. Chicago 1910. 8. with illustrations. 20

6698 **Rheindorf,** Die Stellung des Menschengeistes in der Natur. Krefeld 1911. 8. 40 pg. 0 75

6699 **Spieth, J.,** Die Religion der Eweer in Süd-Togo. Leipzig 1911. gr. 8. 16 u. 316 pg. 9

6700 **Thomas, C., and Swanton, J. R.,** Indian Languages of Mexico and Central America and their geographical Distribution. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1911. 8. 7 and 108 pg. with 1 colored map. cloth. 4 70

Walker, H. W., Wanderings among South Sea Savages — nr. 6662.

Mammalia.

6701 **Engell, M. C.,** Verbreitung und Häufigkeit des Elefanten und Löwen in Afrika. Gotha (Peterm. Mitt.) 1911. Lex. 8. 87 pg. m. 2 kolorirten Karten. 7 40

6702 **Kämpfe, A.,** Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über Tuba auditiva der Haustiere und Luftsack des Pferdes. Zürich 1909. 8. 70 pg. m. 11 Figuren. 2 50

6703 **Kreidl, A., und Neumann, A.,** Ueber die Fettresorption bei Katzen und Kaninchen nach Blutuntersuchungen im Dunkelfeld. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0 60

6704 **Marshall, A.,** Ueber den Einfluss des Nervus vagus auf die Bewegungen des Magens der Schweine. Bern 1910. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln. 3

6705 **Mönnig, G.,** Zur Histologie der Cardiadrüsen von Sus scrofa. Zürich 1909. 8. 67 pg. m. 7 Figuren. 2 50

6706 **Pötting, B.**, Untersuchungen über die Entstehung und historische Entwicklung der Bulldogge und des Mopses. Bern 1909. 8. 32 pg. m. 7 Tafeln. Mark 4

6707 **Schröder, G.**, Untersuchungen über die Jahresringe als Altersmerkmale der Cavicornier, unter spezieller Berücksichtigung des Rindes. Bern 1909. 8. 91 pg. 3

Aves.

6708 **Gengler, J.**, Das Liebesleben in der Vogelwelt. Stuttgart 1911. 8. 111 pg. m. 2 Tafeln u. 31 Figuren. 1

6709 **Grinnell, J.**, Description of a new Spotted Towhee (Pipilo maculatus curtatus n. subsp.) from the Great Basin. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 3 pg.

6710 **Keightley, H.**, How to study Birds. Practical guide for Amateur Bird-lovers and Camera-hunters. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. 6

6711 **North, A. J.**, Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. 2. edition, entirely rewritten, with additions. Volume III. Part 2. Sydney 1911. 4. pg. 81—176 with figures. 12
Vol. III. Part 1. with 1 plate and fig. M. 12. — Vols. I and II (Passeres, Picariae I). 1904—09. 366 and 387 pg. with 26 plates and fig. M. 53.60.

6712 **Thoreau, H. D.**, Notes on New England Birds. Boston 1910. 8. with illustrations. cloth. 8.50

6713 **Vögel.** (Gowans Nature Books. Deutsche Ausgabe.) Serie 4. Berlin 1911. 12. 60 Abbildungen (Naturaufnahmen). 0.80
Serie 1—3. 180 Abbild. M. 2.40.

6714 **Vögel** von den Falkland-Inseln. (Gowans Nature Books. Deutsche Ausgabe.) Berlin 1911. 12. 60 Abbildungen (Naturaufnahmen). 0.80

Reptilia et Amphibia.

6715 **Möllendorff, W. v.**, Ueber die Entwicklung der Darmarterien und des Vornierenglomerulus bei Bombinator. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1911. gr. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln in-fol. u. 13 Figuren.

6716 **Shimada, K.**, Ueber die Wirbelsäule und die Hüllen des Rückenmarks von Cryptobranchus japonicus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 91 pg. m. 4 Tafeln u. 12 Figuren.

6717 **Werner, F.**, Chamaeleontidae. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 27.) Berlin 1911. gr. 8. 11 u. 52 pg. m. 20 Figuren. 4

Pisces.

6718 **Gilchrist, J. D. F., and Thompson, W. W.**, Descriptions of Fishes from the Coast of Natal. Part III. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1911. roy. 8. 30 pg. 1.80
Parts I and II. 1908—09. 62 and 67 pg. M. 6.50.

6719 **Regan, C. T.**, The Freshwater Fishes of the British Isles. London 1911. 8. 306 pg. with 37 plates and 27 figures. cloth. 6.50

6720 **Report** of the Commissioner of Fisheries (S. M. Bowers) for the fiscal year 1909 and Special Papers. Washington 1911. 8. 336 with 1 map and figures. cloth. 7.50

6721 **Starks, E. C.**, Results of an Ichthyological Survey about the San Juan Islands. Washington 1911. 8. 280 pg. with illustrations. 6

Veit, O., Entwicklung des Primordialcranium von Lepidosteus osseus — siehe Nr. 6688.

Mollusca (et Molluscoidea).

6722 **Bruchlos, H. A.**, Beiträge zur Stolonenentwicklung der Salpen. Leipzig 1910. 8. 42 pg. m. 22 Figuren. Mark 2

6723 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 9. Part 6. London 1911. 8. pg. 11 and 329—373 with 1 plate and figures. 7 80

Cont.: Sykes, E. R., On the Mollusca from the "Porcupine" Expeditions 1869—70. Supplemental notes, IV. — Dall, W. H., On the nomenclature of the Veneridae. — Smith, E. A., A new species of Acmaea from Bombay. — Newton, R. B., Modifications in form of the upper tertiary Lacustrine Shells of the island of Cos (with 1 plate). etc.

Vol. 9, now complete, 384 pg with 12 plates and fig. M. 41.40.

6724 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 17. Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1911. Lex. 8. pg. 41—59 m. 10 Tafeln. In Mappe. Jede Liefg. 4 60
mit kolorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band 17, jetzt vollständig, 59 pg. m. 30 Tafeln. M. 27.60, kolorirt M. 48. — Bd. 1—13, 15 u. Supplementbd. 1. 1892—1909. m. 6 Karten u. 420 Tfln. M. 422.10, kolor. M. 758. — Bd. 14 u. 16. 1908—11. m. 60 (anatom.) Tfln. M. 111.60. — 1. Folge. Bd. 1—3. 1835—59. m. 90 kolor. Tfln. M. 150; Bd. 4—9. 1876—81. m. 118 Tfln., für Abnehmer der neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), kolor. M. 150 (st. M. 192).

6725 **Shaw, H. O. N.**, Anatomical Differences betwen Cypraea and Trivia. References to certain Groups etc., used in the classification of Mollusca. London (Proc. Malac. Soc.) 1910. 8. 3 pg. 0 80

6726 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 82: Achatinellidae, continuation. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 129—240 (of volume 21) with 13 plates. Each part 15
with colored plates 25

Insecta.

6727 **Annales** de la Société Entomologique de France. Volume 79: Année 1910. Trimestre 4. Paris 1911. 8. pg. 395—540 av. 11 planches (3 coloriées) et figures.

Cont.: Chantanay, J., Sur le tarse des Dytiscides (av. 8 plchs.). — Oberthür, C., Lépidoptères Hétérocères nouveaux ou peu connus de l'Afrique tropicale (av. 2 plchs.). — Lucas, D., Lépidoptères nouveaux ou peu connus de France, d'Algérie et de Tunisie (av. 1 plche.). — Chrétien, P., Contribution à la connaissance des Lépidoptères du nord de l'Afrique. etc.

Vol. 79 complet, 540 pg. av. 18 planches en partie color. et fig. M. 24.

Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale ed Agraria — vedi no. 6665.

6728 **Bugnion, E.**, L'imago du Coptotermes flavus. Larves portant des rudiments d'ailes prothoraciques. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1911. gr. in-8. 10 pg. av. 2 planches et 2 figures.

6729 **Bulletin** de la Société Lépidoptérologique de Genève. Rédacteur: C. Blachier. Volume II. Fascicule 2. Geneve 1911. gr. in-8. pg. 59—101 av. 7 planches (4 coloriées).

Cont.: Reverdin, J. L., Hesperis malvae L., H. fritillum Rbr., H. melotis Dup. (av. 4 plchs.). — Pictet, A., Sur le nombre de mues subies par les chenilles de Lasiocampa quercus. — Büren-v. Salis, E. v., Nos Parnassiens Suisses (av. 2 plchs.). — Culot, J., Lépidoptères nouveaux de Syrie (av. 1 plche.). etc.

Vol. II. Fascic. 1. 1910. av. 7 planches (1 color.). M. 10. — Vol. I. 1909. 394 pg. av. 12 planches (8 color.). M. 20.

6730 **Casey, T. L.**, Memoirs on the Coleoptera. II. Lancaster, Pa. 1911. roy. 8. 259 pg. 7

Cont.: New American species of Aleocharinae and Myllaeninae. Notes on the Coccinellidae.
I. 1910. 205 pg. M. 6.

Caudell, A. N., Genera Prophalangopsinarum — see nr. 6733.

Dupuis, P., Genera Metriinarum, Mystropominarum et Apotominarum — voir no. 6733.

Emery, C., Genera Ponerinarum — voir no. 6733.

6731 **Enderlein, G.**, Trypetiden-Studien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 54 pg. m. 28 Figuren. 4

6732 **Furneaux, W. S.**, (British) Butterflies and Moths. Re-issue. London 1911. 8. 376 pg. with 12 coloured plates. cloth. 3 70

6733 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 113—121. Bruxelles 1911. gr. in-4. av. 23 planches (19 coloriées).

Fascicule 113: Hendel, F., Diptera, fam. Muscaridae, subfam. Richardinae. 56 pg. m. 3 kolor. Tafeln. M. 19.50. — Fascic. 114: Szepligeti, G. V., Hymenoptera, fam. Ichneumonidae, Gruppe Mesochoridae (Ophionoidae part.), subfam. Limnerinae, Mesochorinae, Adelognathinae, Plutiscinae,

Banchinae, Xeomesochorinae, Megacerinae u. Paniscinae. 100 pg. m. 2 kol. Tfln. M. 25,50. — Fascic. 115: Martin, R., Odonata, fam. Aeschinidae, subfam. Aeschninae. 34 pg. av. 5 planches color. M. 23.50. — Fascic. 116: Dupuis, P., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Metriinae et Mystropominae. 4 pg. av. 2 plchs. color. M. 6.50. — Fascic. 117: Dupuis, P., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Apotominae. 4 pg. av. 1 plche. color. M. 3.60. — Fascic. 118: Emery, C., Hymenoptera, fam. Formicidae, subfam. Ponerinae. 125 pg. av. 3 plchs. M. 30. — Fascic. 119: Rehn, J. A. G., Orthoptera, fam. Mantidae, subfam. Vatinae. 28 pg. with 1 colour. plate. M. 8.50. — Fascic. 120: Caudell, A. N., Orthoptera, fam. Locustidae, subfam. Prophalangopsinae. 7 pg. with 1 colour. plate. M. 4.20. — Fascic. 121: Pierce, W. D., Strepsiptera. 54 pg. with 5 plates (4 colour.). M. 24.60.

6734 **Girault, A. A.**, New Chalcidoid Genera and Species from Paraguay. (Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna von Paraguay, herausgeg. v. E. Strand. IX.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. roy. 8. 30 pg.

6735 **Göldi, E. A.**, Der Ameisenstaat. Seine Entstehung, seine Einrichtung, die Organisation der Arbeit u. die Naturwunder seines Haushaltes. Leipzig (Himmel u. Erde) 1911. Lex. 8. 48 pg. m. Figuren. Mark 0 80

Hendel, F., Genera Richardiinarum — siehe Nr. 6733.

6736 **Kieffer, J. J.**, Description de nouveaux Béthylides (Hyménoptères). Paris (Ann. Soc. Entom. Fr.) 1910. 8. 26 pg. 1 20

6737 — Nouveaux Stephanides d'Afrique. (Florence, Bull. Soc. Entom. It.) 1910. 8. 6 pg. av. 2 figures. 1

6738 — Nouveaux Cynipides exotiques du British Museum de Londres. (Florence, Bull. Soc. Entom. It.) 1911. 8. 11 pg. 1

Kieffer und Jörgensen, Gallen und Gallentiere aus Argentinien — siehe Nr. 6763.

6739 **Konwiczka, H.**, Etiketten für Käfer-Sammlungen, zusammengestellt nach der neuesten Systematik. Etwa 14000 Etiketten zu sämtlichen bis 1909 in Deutschland u. Deutsch-Oesterreich aufgefundenen Käfern nebst Abarten u. Varietäten. Stuttgart 1911. 8. 4

6740 **Krüger, E.**, Beiträge zur Anatomie und Biologie des Claviger testaceus Preyssl. Leipzig 1910. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln u. 33 Figuren.

Küster, E., Die Gallen der Pflanzen — siehe Nr. 6765.

Martin, R., Genera Aeschninarum — voir no. 6733.

Pierce, W. D., Genera Strepsipterorum — see nr. 6733.

Rehn, J. A. G., Genera Vatinarum — see nr. 6733.

6741 **Speiser.** — Kieffer, J. J., Bemerkungen zu Speisers Arbeit über die Dipterengruppe der sogen. Heleinae. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 3 Figuren. 1 50
Speiser, Beiträge zur Kenntnis der Heleinae. 1910. 20 pg.

Szepligeti, G. W., Genera Mesochoroidarum — siehe Nr. 6733.

6742 **Viereck, H. L.**, Description of one new Genus and three new Species of Ichneumon Flies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 3 pg. 1

6743 **Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. (2 Bände.) Bd. I: Rhopalocera, Sphingidae, Bombycidae, Noctuidae, Cymatophoridae, Brephidae. Lieferung 1. Bern 1911. gr. 8. pg. 21 u. 1—88 m. 1 farbigen Karte. 2

6744 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1911 (6 Hefte). Heft 5. Berlin. 8. pg. 499—600 m. 14 Figuren. 3
Inhalt: Kolbe, H., Ueber kolonialwirtschaftlich wichtige Coleopteren. — Moser, J., Neue Sericaarten von Madagaskar u. Borneo. Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden X. — Ohaus, F., Neue Coleoptera Lamellicornia aus Argentinien III. u. s. w.
Jahrg. 1911. Heft 1—4. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 19.

Arachnida.

6745 **Petrunkevitch, A.**, Sense of Sight, Courtship and Mating in Dugesiella Hentzi (Girard), a Theraphosid Spider from Texas. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. roy. 8. 22 pg. with 2 plates and 4 figures.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6746 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 23. Heft 1 u. 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—198 m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 77 Figuren. Mark 15
Inhalt: Hadley, P. B., Eimeria avium; morphological study (with 2 plates). — Moroff, T., Untersuchungen über Coccidien II. — Whitmore, E. R., Studien über Kulturamöben aus Manila (m. 2 Tfln.). — Hölling, A., Vergleichende Untersuchungen über Spirochaeten u. Spirillen (m. 4 Tfln.). — Borgert, A., Fremdkörperskelette bei tripyleen Radiolarien. u. s. w.

6747 **Biedowski, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Bonellia viridis (Rol.) und der Phylogenie einiger Coelhelminthen. Bern 1911. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln. 3

Mehlhose, R., Vorkommen von Bakterien in den Echinokokken — siehe Nr. 6785.

6748 **Ritter-Zahony, R. v.**, Chaetognathi. (Das Tierreich, im Auftrage der P. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 29.) Berlin 1911. gr. 8. 7 u. 35 pg. m. 16 Figuren. 2

6749 **Ruderman, L.**, Recherches sur Ephesia gracilis Rathke, Annélide Polychète de la famille des Sphaerodorides. Morphologie, anatomie, histologie. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1911. gr. in-8. 96 pg. av. 1 planche et 50 figures.

6750 **Schat, P. T.**, Beiträge zu den Untersuchungen über die Trypanosoma Evansi und zur Bekämpfung der Surra unter dem Hornvieh auf Java. Bern 1909. 8. 102 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

6751 **Wilson, H. V.**, Development of Sponges from dissociated Tissue Cells. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1911. 4. 30 pg. with 5 plates. 4

6752 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Krebsforschung zu Berlin. Redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 10. Heft 3. Berlin 1911. gr. 8. pg. 4 u. 343—519 m. 1 Tafel. 5
Band 10, jetzt vollständig, 523 pg. m. 25 Tafeln (8 kolor.) u. Fig. M. 21.

Botanik.

Allgemeines.

6753 **Alpenpflanzen.** (Gowans Nature Books. Deutsche Ausgabe.) Serie 2. 1911. 12. 60 Abbildungen (Naturaufnahmen). 080
Serie 1. 1908. 60 Abbild. M. 0.80.

6754 **Betten, R.**, Praktische Blumenzucht und Blumenpflege im Zimmer. 6. Auflage. Frankfurt a. O. 1911. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 4

6755 **Dominguez, A.**, Datos para la Materia Medica Argentina. Tomo II. Buenos Aires (Trab. Inst. Farmac.) 1911. 8. 10 et 141 pg. 6
Tome I. 1903. 307 pg. M. 8. — L'ouvrage comprendra 3 vols. av. atlas de 250 à 300 planches de Plantes médicales.

6756 **Falke, F.**, Die Dauerweiden; Bedeutung, Anlage und Betrieb derselben. 2., vermehrte Auflage. Hannover 1911. gr. 8. 16 u. 478 pg. m. 105 Figuren. 9

6757 **Papez, A. N.**, Die Kultur der Rebe im Görzer Hügellande. Görz 1909. 8. 44 pg.

Seward, A. C., Links with the Past in the Plant World — see nr. 6813.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 6673.

6758 **Comotti, R.**, Recherches sur la localisation des Alcaloïdes des Amaryllidées. Lons-le-Saunier 1909. 8. 54 pg. av. planches.

6759 **Dominguez, J. A.**, Contribucion al estudio de la Krameria iluca Phil. (anatomia del raiz; composicion quimica; etc.) Buenos Aires (Trab. Mus. Farmac.) 1909. gr. in-8. 7 pg. av. 4 planches. 3

Greaves, J. E., Factors influencing the quantitative Determination of Gliadin — see nr. 6920.

Handlexikon, Biochemisches — siehe Nr. 6923.

6760 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 49. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 9 u. 421—618 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 4 Figuren.
Subskriptionspreis 8
Einzelpreis 10

Inhalt: Müller, F., Ueber die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen u. Saprolegniaceen. — Wacker, H., Physiologische u. morphologische Untersuchungen über das Verblühen (m. 3 Tfln.). — Stahel, G., Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff.

Band 49, jetzt vollständig, 627 pg. m. 6 Tafeln (1 kolor.) u. 40 Fig. Subskriptionspreis M. 28.50.

6761 **Juel, H. O.**, Studien über die Entwicklungsgeschichte von Hippuris vulgaris. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1911. 4. 26 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. Mark 3

6762 **Kajanus, B.**, Ueber die Pollination bei den rapifera-Varietäten der Brassica napus L. und B. rapa L. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 10 pg. 0 80

6763 **Kieffer, J. J., und Jörgensen, P.**, Gallen und Gallentiere aus Argentinien. (Jena, Zentr.-Bl. Parasitenk.) 1910. gr. 8. 83 pg. m. 61 Figuren. 5

6764 **Kostecki, E. v.**, Untersuchungen über die Verteilung der Gasblasen in den Leitungsbahnen des Holzes von Fagus silvatica und Picea excelsa. Freiburg (Schweiz) 1911. 8. 101 pg.

6765 **Küster, E.**, Die Gallen der Pflanzen. Lehrbuch für Botaniker u. Entomologen. Leipzig 1911. gr. 8. m. 158 Abbildungen. 16

Löb, W., Einführung in die Biochemie — siehe Nr. 6938.

6766 **Regnier, P. R.**, Note sur la racine du Nim-Nim (Spilanthes uliginosa Sw.). Buenos Aires (Trab. Mus. Farmac.) 1909. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche.

6767 **Sperlich, A.**, Bau und Leistung der Blattgelenke von Connarus. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 1 60

6768 **Stämpfli, R.**, Untersuchungen über die Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden. Bern 1909. 8. 42 pg. m. 72 Figuren. 2 50

Phanerogamae.

6769 **Battesti, M.**, Etude botanique du Lawsonia inermis L. Montpellier 1910. gr. in-8. 76 pg. av. figures.

6770 **Fröhlich, A.**, Der Formenkreis der Arten Hypericum perforatum L., H. maculatum Cr. und H. acutum Mnch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 95 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 3 10

6771 **Johns, C. A.**, British Trees, including the finer Shrubs for Garden and Woodland. New edition, by E. T. Cook and W. Dallmore. London 1911. 8. 304 pg. with illustrations. cloth. 7 80

6772 **Johansson, K.**, Jakttagelser öfver hybridiserande Centaureaarter. (Lund, Bot. Not.) 1910. 8. 5 pg. 0 60

6773 **Lehmann, E.**, Ueber Zwischenrassen in der Veronica-Gruppe Agrestis. Kiel 1909. 8. 64 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren.

6774 **Lindman, C. A. M.**, Erigeron eriocephalus Fl. Dan. i Skandinavien. (Lund, Bot. Not.) 1910. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 0 60

6775 — Ueber Symphytum orientale L. und S. uplandicum Nym. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0 60

6776 **Muschler, R.**, Systematische und pflanzengeographische Gliederung der Afrikanischen Senecioarten. Teil 1—7. Berlin 1909. 8. 42 pg.

6777 **Neuman, L. M.**, Saxifraga Hostii Tausch i Norge. (Lund, Bot. Not.) 1910. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0 50

6778 **Stevens, G. T.**, Illustrated Guide to Flowering Plants. New York 1910. 8. with illustrations. cloth. 12 50

6779 **Sträucher**, Blühende. (Gowans Nature Books. Deutsche Ausgabe.) Berlin 1911. 12. 60 Abbildungen (Naturaufnahmen). 0 80

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 6642.
Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 6746.

6780 **Arnell, H. W.**, Tre dagar i Bjuråker. Bryologisk exkursion. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 9 pg. Mark 060

6781 **Bähr, J.**, Vorkommen und Bedeutung der Streptokokken in der Milch. Bern 1910. 8. 74 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren.

Baumann, E., Vegetation des Untersees (Bodensee) — siehe Nr. 6791.

6782 **Bericht** über die 5. Tagung der Freien Vereinigung für Mikrobiologie in der internationalen Hygiene-Ausstellung in Dresden, 8.—10. Juni 1911, zusammengestellt von Lentz. Jena (Zentr.-Bl. Bakteriol.) 1911. gr. 186 pg. m. 2 Tafeln.

6783 **Bouly de Lesdain, M.**, Recherches sur les Lichens des environs de Dunkerque. Dunkerque 1910. 8. 301 pg. av. gravures.

6784 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (9 Bände.) Bd. V: Pilze, Bd. 1, von R. Kolkwitz, E. Jahn u. M. v. Minden. Heft 3: Eumycetes: Phycomycetes: Oomycetes: Chytridineae, Ancylistineae, Monoblepharidineae, Saprolegnineae. Berlin 1911. 8. pg. 353—496 m. Abbildungen. Subskriptionspreis 540
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4217.

6785 **Mehlhose, R.**, Ueber das Vorkommen von Bakterien in den Echinokokken und ihre Bedeutung für diese Zooparasiten. Bern 1909. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 250

6786 **Neuman, L. M.**, Polypodium vulgare L. var. phegopteroides n. var. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 4 pg. m. 2 Figuren. 060

6787 **Pilze.** (Gowans Nature Books. Deutsche Ausgabe.) Serie 2. Berlin 1911. 12. 60 Abbildungen (Naturaufnahmen). 080
Serie 1. 1908. 60 Abbild. M. 0.80.

6788 **Pincussohn, L.**, Zur Kenntnis der Fermente der Bakterien. Berlin 1910. 8. 22 pg. 160

6789 **Ripko, O.**, Das Verhalten einiger Fungi imperfecti zu organischen Säuren. Karlsruhe 1910. 8. 64 pg. 250

6790 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 69. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 225—404 m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren. 7
Inhalt: Leede, W., Bakteriologische Blutbefunde bei Diphtherie. — Fränkel, E., u. Much, H., Ueber experimentelle Cholezystitis, zugleich Beitrag zur Pathogenität des Bacterium paratyphi (m. 1 Tfl.). — Martini, Mikrobiologische Erfahrungen bei den epidemischen Darmerkrankungen des Schutzgebietes Kiautschou 1907—11. u. s. w.
Band 69. Heft 1 — siehe Nr. 6118.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 6663 u. 6664.

Florae.

6791 **Baumann, E.**, Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Floristisch-kritische u. biologische Studie. Lieferung 1 (Geologisches; geographisch-hydrographische Verhältnisse; Kalkablagerungen; Standortskalender u. Oekologie der einzelnen Arten: Cryptogamae; Siphonogamae: Pinaceae-Potamogetonaceae.) Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1911. gr. 8. pg. 1—128 m. 4 Tafeln u. Figuren. 6

6792 **Bevis, J. F., and Jeffery, H. J.**, British Plants, their Biology and Ecology. London 1911. 8. 346 pg. with figures. cloth. 480

6793 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII—XXXVIII. Leipz. (Bot. Jahrb.) 1911. gr. 8. 270 u. 292 pg. m. 6 Taf. u. Fig.
Inh.: Berichte üb. d botan. Ergebnisse des Nyassa-See u. Kinga-Gebirgs-Expedition.
Beiträge XXI—XXXVIII m. 35 Taf. u. über 150 Fig. 65 M.

6794 **Fries, E. T.**, Nagra Växtlokaler i Bohuslän och Göteborgstrakten. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 11 pg. 080

6795 **Genau, K.**, Die Bäume und Sträucher von Ung.-Hradisch. Tabellen zur Bestimmung derselben nach den Blättern. Ung.-Hradisch 1910. 8. 21 pg.

6796 **Hassler, E.**, Contribuciones á la Flora del Chaco Argentino-Paraguayo. Parte I: Florula Pilcomayensis. Buenos Aires (Trab. Mus. Farmac.) 1909. gr. in-8. 154 pg. 6

6797 **Herget, F.**, Die Vegetationsverhältnisse einiger Oberösterreichischer Kalkberge. Steyr 1910. 8. 37 pg.

6798 **Lindström, A. A.,** Bidrag till Norrlands Växtgeografi. (Lund, Bot. Not.) 1910. 8. 8 pg. Mark 0,80

6799 **Nowopokrowsky, J. W.,** Die Vegetation im Bereiche der Amurbahn von Nertschinsk und Kuenga bis zum Unterlauf des Weissen Urjum. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 104 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

6800 **Reichenbach, L., et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helvetiae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Band 19. Teil II: Ergänzung der Hieracien v. J. Murr, H. H. Zahn u. J. Pöll. Lieferung 38 u. 39. Gera 1911. 4. 12 Tafeln m. Text, Lateinisch pg. 313—324 oder Deutsch pg. 359—374. 7
mit kolorirten Tafeln 10

6801 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe, 12 halbkolorirte Tafeln mit Deutschem Text pg. 359—374. 5,40
Band 19. Teil II. Abteil. 1. 1906. 51 Tafeln m. Text. M. 45, kolorirt M. 62, halbkolorirt M. 36.

6802 **Sargent, C. S.,** Plantae Wilsonianae. Enumeration of the Woody Plants collected in Western China for the Arnold Arboretum of Harvard University during the years 1907, 1908 and 1910 by E. H. Wilson. Part I. Cambridge, Mass. (Publ. Arn. Arbor.) 1911. 8. 144 pg. 6

6803 **Stevens, G. F.,** Illustrated Guide to the Flowering Plants of the Middle-Atlantic and New England States. New York. 1910. roy. 8. with illustrations.

6804 **Werth, E.,** Die Vegetation der Subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Teil II: Vegetationsorgane der Kerguelenpflanzen u. ihre Anpassungen an die klimatischen u. Bodenverhältnisse; Reproduktionsorgane der Kerguelenpflanzen u. ihre Anpassungen an die Umwelt. Berlin (D. Südpol-Exped.) 1911. gr. 4. 151 pg. m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 18 Figuren. 23
Teil I erschien in „Deutsche Südpolar-Expedition. Band VIII. Heft 1". 1906.

6805 **Willis, J. C.,** Revised Catalogue of the indigenous Flowering Plants and Ferns of Ceylon. Colombo 1911. 8. 188 pg. cloth. 4,80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6806 **Abhandlungen,** Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band 14 (Neue Folge. Bd. 10). Heft 3. Jena 1911. gr. 4. pg. 201—272 m. 8 Tafeln. 18
Inhalt: Stolley, E., Zur Kenntnis der Cephalopoden der Norddeutschen unteren Kreide. Teil I. Abteilung 1.
Band 14. Heft 1 u. 2. m. 27 Tafeln u. 108 Fig. — Band 1—13 u. Supplementband 1 — siehe Nr. 1823.

6807 **Cape of Good-Hope.** — 14. annual Report of the Geological Commission, 1909. Cape Town 1911. 8. 122 pg. with figures. 3

6808 **Hayes, C. W.,** The State Geological Survey of the United States. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 178 pg. 2,50

6809 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1911. Band 32. Teil I. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—86 m. 7 Tafeln (4 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Lange, T., Ueber die Amphibolite des nordwestlichen Thüringer Waldes (m. 3 Tfln.). — Krause, P. G., Ueber Oser in Ostpreussen (m. 1 Tfl.). — Stoller, J., Zur Kenntnis der diluvialen Flora Norddeutschlands II. — Mestwerdt, A., Quellen von Germete bei Warburg u. Calldorf in Lippe (m. 2 Tfln.). — Kört, W., Geologische u. paläontologische Mitteilungen über die Gasbohrung von Neuengamme (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 15.

Mitteilungen für Höhlenkunde — siehe Nr. 6650.

6810 **Transactions** of the Geological Society of South Africa, with Proceedings. Volume 13. Johannisburg 1911. imp. 8. 146 pg. with 15 plates. 44

Palaeontologie.

6811 **Douvillé, H.**, Etude sur les Rudistes: Rudistes de Sicile, d'Algérie, d'Egypte, du Liban et de la Perse. Paris (Mém. de Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1910. gr. in-4. 84 pg. av. 7 planches.

6812 **Pflanzen**, Versteinerte. (Gowans Nature Books. Deutsche Ausgabe.) Berlin 1911. 12. 60 Abbildungen (Naturaufnahmen). Mark 0 80

6813 **Seward, A. C.**, Links with the Past in the Plant World. Cambridge 1911. 8. 9 and 142 pg. with 1 plate and 20 figures. cloth. 1 20

6814 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome 18. Fascicule 1. Paris 1910. gr. in-4. pg. 1—84 av. 7 planches.
Cont.: Douvillé, H., Etudes sur les Rudistes (mémoire 41).
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 24.

6815 **Stolley, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Cephalopoden der Norddeutschen unteren Kreide. Teil I: Belemnitiden der Norddeutschen unteren Kreide. Abteilung 1: Belemniten des Norddeutschen Gaults (Aptiens u. Albiens). Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1911. gr. 4. pg. 1—72 m. 8 Tafeln. 18

Geologie.

6816 **Bastin, E. S.**, Geology of the Pegmatites and associated Rocks of Maine. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 152 pg. with illustrations. 5

6817 **Carte Géologique** internationale de l'Europe (Internationale geologische Karte von Europa), 1 : 1500000. Votée au Congrès Géolog. internation. de Bologne 1881, exécutée conformément aux décisions d'une Commission internation. avec le concours des Gouvernements sous la direction de E. Beyrich, W. Hauchecorne et W. Beyschlag. (49 feuilles.) Livraison 7 (feuilles 4, 33, 34, 40, 41, 47, 48). Berlin 1911. 7 cartes coloriées in-fol. Prix de souscription 11 75
Livrais. 1—6 (37 feuilles et gamme des couleurs). 1893—1909. Prix de souscription M. 72. — Prix de souscription pour la carte complète M. 110; prix de chaque feuille M. 5, de la gamme des couleurs M. 2.

6818 **Cole, G. A. J.**, The Changeful Earth. Introduction to the Record of the Rocks. London 1911. 8. 234 pg. with figures. cloth. 1 60

Dublange, A., Les Alluvions quaternaires de la vallée de la Dordogne — voir no. 6692.

6819 **Falkner, C.**, Die südlichen Rheingletscher-Zungen von St. Gallen bis Andorf. Zürich 1910. 8. 77 pg. m. 1 Karte.

6820 **Frech, F.**, Aus der Vorzeit der Erde. 2., vermehrte Auflage. Teil 6: Gletscher einst u. jetzt. Leipzig 1911. 8. 144 pg. m. 2 Tafeln u. 63 Figuren. 1
Das jetzt vollständige Werk, 1908—11. 116, 124, 106, 124, 125 u. 144 pg. m. 18 Tafeln u. Fig. M. 6.

6821 **Kilian, W.**, Notice sur l'enseignement de la Géologie et de la Minéralogie et sur l'organisation du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences à l'Université de Grenoble. Indications sur la situation géolog. de la ville etc. Grenoble (Ann. Univers.) 1910. gr. in-8. 84 pg.

6822 **Koncza, M.**, A l'étude des Cirques de montagne (Alpes Fribourgeoise et Tatra). Fribourg (Suisse) 1909. 8. 50 pg. av. 5 planches et figures.

6823 **Kosyrew, A. A.**, Hydrologische Beschreibung des südlichen Teils des Gebiets Akmolinsk. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 652 pg. m. 1 Karte.

6824 **Leiningen, W. zu**, Bleichsand- und Ortstein; bodenkundliche Monographie. Nürnberg (Abh. Nat. Ges.) 1911. 8. 50 pg. m. 1 Tafel.

6825 **Mitscherlich, E. F.**, Die Bodenkunde in ihrer Bedeutung für die Land- und Forstwirtschaft. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1911. gr. 8. 7 pg. 1

6826 **Münst, M.**, Ortsteinstudien im oberen Murgtal (Schwarzwald). Stuttgart (Jahresh. Ver. vat. Naturk.) 1911. 8. 60 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

6827 **Pellegrin, C. H. J.**, Géologie appliquée et Cartographie industrielle des Alpes-Maritimes. Paris (Bull. Soc. Ind. Min.) 1910. 8. av. 3 cartes et 15 planches. 8 50

6828 **Räfler, F.**, Entstehung der Braunkohlenlager zwischen Altenburg und Weissenfels. Halle 1911. gr. 8. 84 pg. m. 2 Karten u. Figuren. 2 50

6829 **Sander, B.**, Geologische Studien am Westende der Hohen Tauern. 1. Bericht. Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 64 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 17 Figuren. 6 90

6830 **Ssobolew, D.**, Führer für die geologische Exkursion in den Kjelez-Sandomirschen Höhenzug. (Russisch.) Warschau 1911. 8. 55 pg. m. 1 Karte u. Figuren. Mark 3.50
6831 **Volk, K. G.**, Geologisches Wanderbuch. Teil I. Leipzig 1911. 8. 298 pg. m. 1 Tafel u. 169 Figuren. Leinenband. 4

Mineralogie und Kristallographie.

6832 **Beckenkamp, J.**, Grundzüge einer kinetischen Kristalltheorie. Würzburg (Sitzb. Phys.-med. Ges.) 1911. gr. 8. 38 pg. m. Figuren. 0.90
6833 **Blass, K.**, Kristallographisch-optische Untersuchungen organischer Verbindungen. Breslau 1910. 8. 29 pg. m. 23 Figuren. 2
6834 **Borchers, W.**, Metallurgy. Translated by W. T. Hall and C. R. Hayward. London 1911. 8. with figures. cloth. 12.80
6835 **Charitschkow, K. W.**, Mineralogie des Kohlenstoffes oder organische Mineralogie. Lehre von den brennbaren Fossilien. (Russisch) Tiflis 1911. 8. 240 pg. 7
Dölter und Sirk, Absolutwert der Viskosität bei Silikatschmelzen — siehe Nr. 6913.
6836 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände von je 50—60 Bogen.) Bd. I. Abteilung 2 (Carbonate, Fortsetzung). Dresden 1911. gr. 8. pg. 161—320 m. Figuren. Subskriptionspreis 6.50
Band I. Abteil. 1 — siehe Nr. 4549.
6837 **Iddings, J. P.**, Rock Minerals. 2. edition, enlarged. London 1911. roy. 8. with illustrations. cloth. 21.60
6838 **Lacroix, A.**, Les Syénites Népheliniques de l'Archipel de Los (Guinée) et leurs Minéraux. (Paris, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.) 1911. gr. in-4. 132 pg. av. 10 planches et 11 figures.
6839 **Miers, H. A.**, The Growth of a Crystal. London 1911. 8. with figures. 1.20
Rosenhayn and Archbutt, Constitution of the Alloys of Alluminium and Zinc — see nr. 6949.
Schwarz, R., Chemische Untersuchungen über Bohnerztone — siehe Nr. 6951.
Werner, H., Einfluss der Wärme auf die optischen Eigenschaften von Adular und Sanidin — siehe Nr. 6907.
6840 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 49. Heft 5. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 417—512 m. 1 Tafel u. 24 Figuren. 6
Inhalt: Wallace, R. C, Indium u. Thallium in kristallographischer Beziehung. — Ungemach, H., Ueber den Datolith (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 49. Heft 1—4. m. 6 Tafeln u. 83 Fig. M. 26.

Mathematik.

6841 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd I: Die höheren Schulen in Norddeutschland. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. 99 pg. 2
Inhalt: Thaer, A., Geuther, N., u. Böttger, A., Der mathematische Unterricht in den Gymnasien u. Realanstalten der Hansestädte, Mecklenburgs u. Oldenburgs.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5126.
6842 **Broggi, H.**, Versicherungsmathematik. Deutsche Ausgabe. Leipzig 1911. 8. 8 u. 360 pg. 7
6843 **Burnside, W.**, Theory of Groups of finite Order. 2. edition. Cambridge 1911. 8. 536 pg. cloth. 15.50
6844 **Dahlhaus, G., und Riemann, A.**, Mathematisches Formelbuch. 2 Teile. Berlin 1911. 8. 62 u. 45 pg. m. Figuren. Leinenband. 4
auf Karton 6
6845 **Dumont, E.**, Grandeurs et Nombres. Arithmétique générale. Définitions et propriétés fondamentales des grandeurs géométriques et de leurs mesures; nombres naturels qualifiés, complexes, ternions et quaternions. Paris 1911. 8. 12 et 275 pg. av. figures. 8.50
6846 **Dziwinski, P.**, Wykladi Matematyki. (Vorträge über Mathematik.) 2 Bände. Krakau 1911. 8. 1056 pg. m. 270 Figuren. 30

6847 **Grünwald, J.,** Ein Abbildungsprinzip, welches die ebene Geometrie und Kinematik mit der räumlichen Geometrie verknüpft. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 65 pg. Mark 1⁹⁰
6848 **Grusinzew, A. P.,** Mathematische Optik. Vorlesungen. (Russisch.) Charkow 1911. 8. 373 pg. m. Figuren.
6849 **Hahn J.,** Das sogenannte Schliessungsproblem für zwei Kreise. Dornbirn 1910. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.
6850 **Johnson.** — L e M e s s u r i e r, T. A., Key to W. W. Johnson's Differential Equations. London 1911. 8. cloth. 7⁸⁰
Differential Equations, 1906. cloth. M. 5.
6851 **Kokott, P.,** Sehnenviereck und elliptische Funktionen. Neisse 1910. 4. 9 pg. m. 2 Figuren.
6852 **Landau, E.,** Ueber einen zahlentheoretischen Satz und seine Anwendung auf die hypergeometrische Reihe. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 38 pg. 1²⁵
6853 **Mc Neile, A. M. and J. D.,** School Calculus. London 1911. 8. 388 pg. cloth. 7⁸⁰
6854 **Mangold, H. v.,** Einführung in die Höhere Mathematik für Studirende und zum Selbststudium. (3 Bände.) Bd. I: Anfangsgründe der Infinitesimalrechnung u. anatischen Geometrie. Leipzig 1911. gr. 8. 14 u. 477 pg. m. 121 Figuren. 12
Band II wird enthalten: Differentialrechnung, Bd. III: Integralrechnung.
6855 **Meyer, S.,** Struktureigenschaften der projektiven Invarianten von Formen mit n Variabeln. Strassburg 1911. 8. 43 pg. 1
6856 **Partington, J. R.,** Higher Mathematics for Chemical Students. London 1911. 8. 278 pg. with figures. cloth. 5²⁰
6857 **Rechentafeln,** Kühtmann's. Handliches Zahlenwerk mit 2 Millionen Lösungen, die alles Multipliziren u. Dividiren ersparen u. selbst die grössten Rechnungen dieser Art in wenige Additions- u. Subtraktionszahlen auflösen. Dresden 1911. gr. 8. 476 pg. Leinenband. 18
6858 **Sammlung,** Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band IV. 2., umgearbeitete Auflage. Teil 1. Leipzig 1911. gr. 8. 6 u. 148 pg. m. 8 Figuren. Leinenband. 5²⁰
Inhalt: S t o l z, O., u. G m e i n e r, J. A., Theoretische Arithmetik. 2. Aufl. Teil I.
6859 **Schmehl, C.,** Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Giessen 1911. 8. 256 pg. m. 72 Figuren. 2
6860 **Silber, O. H. P.,** Leitfaden der Projektionslehre und darstellenden Geometrie. Glauchau 1911. gr. 8. m. Figuren. 3⁵⁰
6861 **Stolz, O., und Gmeiner, J. A.,** Theoretische Arithmetik. 2., umgearbeitete Auflage,. von J. A. G m e i n e r (2 Teile). Tl. I: Allgemeines; Lehre von der rationalen Zahlen. Leipzig 1911. gr. 8. 6 u. 148 pg. m. 8 Figuren. Leinenband. 5²⁰
Thaer, Geuther und Böttger, Der mathematische Unterricht in den Gymnasien und Realanstalten der Hansestädte u. s. w. — siehe Nr. 6841.
6862 **Wieleitner, H.,** Mathematische Unterrichtsfragen auf dem 4. internationalen Mathematiker-Kongress. Pirmasenz 1910. 8. 29 pg.
6863 **Young, J. W. A.,** Monographs on Topics of modern Mathematics relevant to the elementary Field. London 1911. 8. with figures. cloth. 10⁸⁰

Astronomie und Geodäsie.

6864 **Astrographic Catalogue,** 1900. Oxford Section, Decl. + 24° to 32°. Volume VII: Measures of rectangular Coordinates and Diameters of 76409 Star-images on plates with centres in Decl. + 25°. London 1911. 4. 266 pg. 16
6865 **Bograd, J.,** Die Astroidenfläche. Bern 1909. 4. 40 pg. m. 7 Figuren. 2
6866 **Brunn, A. v.,** Ueber die Masse des Planetoidenringes. Danzig 1910. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 3
6867 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Tables des années 1895—1909, par A. C o l l a r d. Bruxelles 1910. gr. in-8. 123 pg. 4
6868 **Fennel, A.,** Geodätische Instrumente. Heft 2: Nonientheodolite. Stuttgart 1911. Lex. 8. 69 pg. m. Figuren. 2
Heft 1. 1910. 62 pg. m. Fig. M. 2.
6869 **Greenwich.** — Observations made at the Roy. Observatory Greenwich in the year 1908 and 1909. 2 volumes. London 1911. roy. 4. Each 22

6870 **Greenwich.** — Results of the Astronomical Observations made at the Roy. Observatory Greenwich in the years 1908 and 1909. 2 volumes. London 1911. roy. 4. Each Mark 6
6871 — Photoheliographic Results, 1907—08. 2 parts. London 1911. roy. 4. 6
6872 **Hosmer, G. L.**, Textbook of Practical Astronomy. New York 1910. roy. 8. 9 and 205 pg. with 5 maps and 78 figures. cloth. 10
6873 **Krause, A.**, Die Sonne. (Gestalt, Grösse, Helligkeit; Photosphäre; Sonnenflecke u. -fackeln; Korona u. Protuberanzen; u. s. w.) Leipzig 1811. 8. 130 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 62 Figuren. 1
6874 **Oppenheim, S.**, Probleme der modernen Astronomie. Leipzig 1911. 8. 160 pg. m. 11 Figuren. 1
6875 **Poor, C. L.**, Nautical Science in relation to practical Navigation. With study of the Tides and Tidal Currents. New York 1910. 8. with figures. cloth. 10

Physik.

6876 **Badoureau, A.**, L'Atmosphère terrestre et la Circulation aérienne. Paris 1911. gr. in-8. 67 pg. av. 8 figures. 2₅₀
6877 **Chwolson, O. D.**, Traité de Physique. Traduit par E. Davaux, avec notes sur la Physique théorique par E. et F. Cosserat. (4 volumes.) Vol. III. Fascicule 3: Propriétés des vapeurs; équilibre des substances en contact. Paris 1911. gr. in-8. pg. 6 et 745—1008 av. 93 figures. 7₅₀
Vol. III, fascic. 1 et 2. 1909—10. av. 202 fig. M. 19.80. — Vols. I et II. 1908. 1099 et 1186 pg. av. 2 planches et 1097 fig. M. 68. — Vol. IV, fascic. 1. 1910. 432 pg. av. 165 fig. M. 10.
6878 **Djakonow, D., und Lermantoff, W.**, Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische. 2. Auflage, durchgesehen von E. K. Schneider. Berlin 1911. 8. 15 u. 196 pg. m. 34 Figuren. 6
in Leinwand gebunden 7
6879 **Dorguell, S.**, Tables Aéronautiques donnant, par une simple multiplication la hauteur d'un aéroplane, d'un dirigeable, ou d'un sphérique et leur distance à un point connu. Paris 1911. gr. in-8. 20 pg. av. 10 figures. 2₅₀
6880 **Eisenmann, K.**, Ueber die Potentialverteilung im dunklen Kathodenraum. Berlin 1910. 8. 26 pg. m. 8 Figuren.
6881 **Fison, A. H.**, Notes on Practical Physics. London 1911. 8. 152 pg. with figures. cloth. 3₆₀
6882 **Günther, H.**, Der elektrische Strom. (4 Bände.) Bd. I: Elemente u. Elektrochemie. Stuttgart 1911. 8. 88 pg. m. 40 Figuren. 1
6883 **Hantschel, O.**, Das Linzer „Museum Physicum". Geschichte des physikalischen Kabinets am Linzer Staatsgymnasium u. seine Kustoden. Teil I. Linz 1910. 8. 27 pg.
6884 **Hofe, C. v.**, Fernoptik. Leipzig 1911. gr. 8. 6 u. 158 pg. m. 117 Figuren. Leinenband. 5
6885 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie und der elektromagnetischen Schwingungen. Unter Mitarbeit von Braun, Marconi, Slaby u. a. herausgegeben von G. Eichhorn. Leipzig. gr. 8. — Band 5: 1911—12 (6 Hefte). 20
Joly and Smyth, Radium Emanation in the Soil and its Escape into the Atmosphere — see nr. 6930.
6886 **Karpenko, V.**, Die Entropietafeln für Gase und ihre Verwendung zur Berechnung der Verbrennungsmaschinen. Berlin (Gasmotorentechn.) 1911. 4. 11 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 1₅₀
6887 **Kielhauser, E. A.**, Der tägliche und jährliche Gang der Sonnenscheindauer in Triest. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 13 pg. 0₅₀
6688 **Laue, M.**, Ueber einen Versuch zur Optik der bewegten Körper. München (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 0₃₀
6889 **Lehmann, O.**, Geschiche des Physikalischen Instituts der Technischen Hochschule Karlsruhe. Karlsruhe 1911. 8. 100 pg. 2₄₀
6890 **Luyken, K.**, Die erdmagnetischen Variationsbeobachtungen der Kerguelen-Station. Berlin (D. Südpol.-Exed.) 1911. gr. 4. 154 pg. m. 27 Tafeln u. 4 Figuren. 42

6891 **Magie, W. F.,** Principles of Physics. New York 1911. roy. 8.
6892 **Mission Hydrographique** de Madagascar. Rapports de Roussilhe, Lesage et Courtier, 1904—07. Paris (Ann. Hydrogr.) 1910. gr. in-8. 141 pg. av. planches et figures.
6893 **Niescher, M.,** Kryoskopische Bestimmungen bei tiefen Temperaturen. Leipzig 1909. 8. 78 pg. m. 5 Figuren.
6894 **Nimführ, R.,** Die Luftschiffahrt. Leipzig 1911. 8. 228 pg. m. 99 Figuren. Leinenband. Mark 3
6895 **Observations,** Magnetical and Meteorological, made at the Roy. Observatory Greenwich, 1908 and 1909. 2 parts. London 1911. 4. 7
6896 **Rankin, H. A.,** Simple Lessons in Colour. London 1911. 8. 158 pg. with figures. cloth. 4.20
6897 **Report,** Annual, of the Meteorological Committee for the year ending March 31, 1911. London 1911. roy. 8. 2.70
6898 **Riesenfeld, F. H., und Man, W.,** Stille elektrische Entladungen in Gasen bei Atmosphärendruck. Teil I. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 17 pg. 0.70
6899 **Rotch, A. L., and Palmer, A. H.,** Charts of the Atmosphere. New York 1911. obl. 4. cloth.
6900 **Schneider, J. J.,** Die Kugelfallprobe. Berlin 1910. gr. 8. 50 pg. m. 21 Figuren.
6901 **Schüepp, H.,** Die Bewegungsänderungen starrer Körper bei plötzlichen Fixirungen. Zürich 1910. 8. 43 pg. m. 8 Figuren. 2
6902 **Tiedt, G.,** Messungen der Abhängigkeit für Elastizitätsgrenze und Elastizitätszahl von verschiedenen Einflüssen. Marburg 1910. 8. 48 pg. m. 5 Figuren.
6903 **Verhandlungen** der Deutschen Röntgen-Gesellschaft. Band 7: Verhandlungen u. Berichte des 7. Kongresses, Berlin 1911, nebst Katalogen der Bibliothek u. des Diapositivarchivs der D. Röntgen-Gesellschaft. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1911. 4. 26 u. 212 pg. m. 1 Tafel. 9
6904 **Vogel, G.,** Zur Thermodynamik des Isopentans. Freiburg 1910. 8. 54 pg. m. 6 Figuren. 2
6905 **Watts, W. M.,** Index of Spectra. Appendix U: Table of the stronger lines of the Elements arranged according to wave-length. London 1911. 8. 99 pg. 11
Index of Spectra. Revised edition with Appendix A—T. M. 140.50.
6906 **Wegener, A.,** Thermodynamik der Atmosphäre. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 321 pg. m. 17 Tafeln u. Figuren. 11
6907 **Werner, H.,** Ueber den Einfluss der Wärme auf die optischen Eigenschaften von Adular und Sanidin. Kiel 1910. 8. 61 pg. m. 12 Figuren. 2.50
6908 **Wutke, G.,** Was entsteht aus den Bewegungen der Erde? Erklärung der Naturerscheinungen auf einer einheitlichen Grundlage. Berlin 1911. gr. 8. 48 pg. 1.20
Desselben Verfassers: Kann die Erde erkalten? Die Gesteine als Kraftquelle u. die Ursachen der Schwerkraft. 1910. 30 pg. M. 1.

Chemie.

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 6670.
6909 **Atterberg, A.,** Ueber die physikalische Bodenuntersuchung. Die Plastizität der Tone. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1911. gr. 8. 37 pg. 3
6910 **Billiter, J.,** Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Grossindustrie. Band II: Elektrolysen mit unlöslichen Anoden ohne Metallabscheidung. Mit Anhang: Neuerungen der letzten Zeit auf dem Gesamtgebiete der technischen Elektrolyse wässeriger Lösungen. Halle 1911. gr. 8. 9 u. 535 pg. m. 9 Figuren. 28.50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1909—11. 284 u. 544 pg. m. 126 Fig. M. 40.50.
6911 **Blanchard, A. A.,** Synthetic Inorganic Chemistry. 2. edition. New York 1910. 8. with figures. cloth. 8
Blass, K., Kristallographisch-optische Untersuchungen organischer Verbindungen — siehe Mr. 6833.
Borchers, W., Metallurgy — see nr. 6834.
6912 **Desmoulière, E.,** Etude sur le dosage de l'Acide citrique dans le Lait. Paris 1910. gr. in-8. 84 pg.

Djakonow und Lermantoff, Bearbeitung des Glases auf dem Blasetisch — siehe Nr. 6878.

6913 **Dölter, C., und Sirk, H.**, Bestimmung des Absolutwertes der Viskosität bei Silikatschmelzen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 11 pg. Mark 0,40

6914 **Dominguez, J. A.**, Nota sobre tres Kinos (extractos tánicos naturales) de la Republica Argentina. Buenos Aires (Trab. Mus. Farmac.) 1911. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche coloriée. 2

— Datos para la Materia Medica Argentina — voir no. 6755.

6915 **Dubrisay, R.**, Sur la décomposition hydrolytique des Sels hologénés du Bismuth. Paris 1910. gr. in-8. 84 pg.

6916 **Duval, H.**, Recherches sur la Benzidination et sur les bis-azoïques dérivés du Diphénylmithane. Paris 1910. gr. in-8. 103 pg.

6917 **Etard, A.**, Les nouvelles Théories Chimiques. 4. édition. Paris 1910. 8. 196 pg. av. figures. 2,20

6918 **Feist, K.**, Grundbegriffe und wichtigste Reaktionen der Massanalyse, zum Gebrauch in der pharmaceutisch-chemischen Abteilung des chemischen Universitätslaboratoriums zu Giessen. Berlin 1911. 1 Tafel in-fol. auf Karton. 0,25

6919 **Gilkinet, A.**, Traité de Chimie Pharmaceutique. 3. édition. 2 volumes. Paris 1910. gr. in-8. av. figures. 21

6920 **Greaves, J. E.**, Some Factors influencing the quantitative Determination of Gliadin (Proteid of Wheat). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 44 pg.

6921 **Halban, J. R. v.**, Ueber den Einfluss des Lösungsmittels auf die Reaktionsgeschwindigkeit. Würzburg 1909. 8. 93 pg. 2,50

6922 **Handbuch** der Biochemischen Arbeitsmethoden. Herausgegeben von E. Abderhalden. (5 Bände,) Bd. V. Teil 1. Wien 1911. gr. 8. 5 u. 672 pg. m. 168 z. T. farbigen Figuren. 28

Band I—IV. 1909—10. 4072 pg. m. 1184 Fig. M. 157.

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 6836.

6923 **Handlexikon**, Biochemisches. Bearbeitet von H. Altenburg, J. Bang, W. Cramer, R. Kobert u. a., herausgegeben von E. Abderhalden. (7 Bände.) Bd. I (2 Teile): Kohlenstoff, Kohlenwasserstoffe, Alkohole der aliphatischen Reihe, Phenole; Alkohole der aromatischen Reihe, Aldehyde, Ketone, Säuren, heterocyclische Verbindungen. Berlin 1911. gr. 8. 18 u. 1499 pg. 92

Bisher erschienen (1910—11): Band II, III, IV 1. Hälfte, V, VI u. VII 1. Hälfte. M. 160.

6924 **Haring, K.**, Beiträge zur Ebullioskopie. Leipzig 1910. 8. 80 pg. m. 8 Figuren.

6925 **Hecht, L.**, Ueber die Natur des Sulfammoniums und Beitrag zur spektrometrischen Untersuchung eines Gemisches lichtabsorbirender Stoffe. Danzig 1910. 8. 59 pg.

6926 **Hermsdorf, A.**, Studien über Jodlösungen. Leipzig 1910. 8. 72 pg. m. 7 Tafeln. 3

6927 **Hinds, J. J. D.**, Qualitative Chemical Analysis from the standpoint of Solubilities, Ionization and Mass-action. Easton, Pa., 1910. 8. cloth. 10

Hunter, W. K., Recent Advances in Haematology — see nr. 6679.

6928 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1905—08. Heft 29—31. Braunschweig 1911. gr. 8. Organischer Teil pg. 5041—5280 u. Anorganischer Teil pg. 1681—2160. 24

Heft 1—28. 1909—11. M. 336.

6929 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. Bearbeitet von H. Beckurts. Jahrgang 20: 1910. Göttingen (Jahresb. Pharm.) 1911. gr. 8. 189 pg. 5,40

6930 **Joly, J., and Smyth, L. B.**, On the Amount of Radium Emanation in the Soil and its Escape into the Atmosphere. Dublin (Proc. R. Soc.) 1911. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 1,20

6931 **Kaiser, W.**, Zusammenstellung der gebräuchlichsten Metallegirungen. Halle 1911. Lex. 8. 26 pg. 2,80

6932 **König, J.**, Die Untersuchung landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe. 4., neubearbeitete Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 20 u. 1226 pg. m. 426 Figuren. Leinenband. 35

6933 **Lay, E.**, Ueber Silicium-Stickstoff-Wasserstoff-Verbindungen. München 1910. 8. 79 pg.

6934 **Leimdörfer, J.,** Beiträge zur Technologie der Seife auf kolloidchemischer Grundlage. Dresden 1911. 8. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 1 80

6935 **Leiste, R.,** Ueber eine neue analytische Methode zur Bestimmung der Phosphate und Wolframate mittelst Kohlenstofftetrachlorid. Heidelberg 1910. 8. 115 pg. m. 3 Figuren. 3

6936 **Lilienfeld, J. E.,** Das Laboratorium für tiefe Temperaturen (Luft- und Wasserstoffverflüssigung) des Physikalischen Instituts der Universität Leipzig. Weimar (Zeitschr. kompr. Gase) 1911. Lex. 8. 24 pg. m. 19 Figuren. 1 60

6937 **Limmer, F.,** Das Ausgleichverfahren (Farbenanpassungsverfahren). Eine Möglichkeit der direkten Körperfarbenphotographie. Halle 1911. 8. 163 pg. m. 7 Figuren. 6

6938 **Löb, W.,** Einführung in die Biochemie in elementarer Darstellung. Leipzig 1911. 8. 87 pg. m. 12 Figuren. 1

6939 **Lungwitz, P.,** Ueber die Einwirkung von Säurechloriden auf Na-Malonester und Na-Acetessigester. Leipzig 1910. 100 pg. 2 50

6940 **Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Band 25. Halle 1911. gr. 8. 9 u. 134 pg. m. 35 Figuren. 6
Inhalt: W i c k o p , L., Herstellung des Alkalibichromate.

6941 **Monvoisin, A.,** Alcool et Distillerie. Utilisation des sous-produits. Analyse. Paris 1910. 8. 452 pg.

6942 **Morawitz, H.,** Ueber Adsorption und Kolloidfällung. Leipzig 1910. 8. 80 pg. m. 4 Figuren. 1 80

6943 **Moreau, E.,** Etude chimique, biologique et bactériologique des Miels Français. Leurs principales falsifications. Paris 1911. gr. in-8. 120 pg. 4 50

Pincussohn, E., Zur Kenntnis der Fermente der Bakterien — siehe Nr. 6788.

6944 **Ponicki, B. v.,** Neue Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Kuhmilch. Breslau 1910. 8. 83 pg. 2

6945 **Porter, H., and Ovitz, F. K.,** The volatile Matter of Coal. Washington (Bur. of Mines) 1911. 8. 56 pg. 1 70

6946 **Pros, E.,** Ueber die Einwirkung hydroxylhaltiger Verbindungen auf Zinnhalogenide. Zürich 1910. 8. 75 pg. 2 50

6947 **Richter, M. M.,** Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 3. Auflage. (4 Teile in 30 Lieferungen.) Hamburg 1911. gr. 8. — Liefg. 19—21: pg. 2881—3360. Jede Liefg. 6
Teil I u. II (Liefg. 1—16). 1910—11. 2560 pg. M. 96.

6948 **Rindell, A.,** Ueber die chemische Natur der Humussäuren. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1911. gr. 8. 14 pg. 2

6949 **Rosenhayn, W., and Archbutt, S. L.,** The Constitution of the Alloys of Alluminium and Zinc. London (Pilos. Trans.) 1911. 4. 27 pg. with 3 plates and 7 figures. 2 80

6950 **Schildbach, R.,** Ueber das elektrochemische Verhalten des Kobalts. Dresden 1910. 8. 62 pg. m. 3 Figuren. 2 50

6951 **Schwarz, R.,** Chemische Untersuchungen über Bohnerztone und Afrikanische Erden. Freiburg 1910. 8. 45 pg. 1 60

6952 **Siegemann und Garey, M.,** Die Verwertung der Abfälle aus den Kalksteinbrüchen der K. Berginspektion Rüdersdorf in Kalkberge (Mark). Berlin (Mitt. Mat.-Prüf.-Amt Lichterf.) 1911. Lex. 8. 44 pg. m. 15 Figuren. 2

6953 **Sprent, C.,** Verhalten von Antimon bei der Kupferaffination. Dresden 1910. 8. 70 pg. 2

6954 **Tedesco, H.,** Studien über den Ammoniaksodaprozess. Dresden 1910. 8. 77 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren. 2 50

6955 **Waldmann, A.,** Elektrolytische Reduktionsversuche von Kaliumferricyanid mittelst Wechselstrom. München 1910. 8. 72 pg.

Watts, W. M., Index of Spectra — see nr. 6905.

6956 **Wickop, L.,** Die Herstellung der Alkalibichromate. Halle 1911. gr. 8. 9 u. 134 pg. m. 35 Figuren. 6

6957 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. K o s s e l. Strassburg 1911. gr. 8. — Band 74 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der Direktor des Vereins chemischer Fabriken in Mannheim **Fritz Luety** zum Professor der anorgan.-chemischen Technologie an der Techn. Hochschule in Breslau. — Der Privatdozent der Physiologie Dr. **A. Basler** in Tübingen zum a. o. Professor daselbst. — Der a. o. Professor Dr. **Heinrich Mache** zum ord. Professor für Physik an der Technischen Hochschule in Wien. — Der a. o. Professor der physikal. Chemie an der deutschen Universität Prag Dr. **V. Rothmund** zum ordentlichen Professor. — Dr. **Robert Retzer,** Assist. Professor der Anatomie an der Minnesota Universität, zum Professor an der Universität von Chicago. — **Sidney S. Schmidt** in Anaconda, Montana, zum Assistenten für Mineralogie an der Northwestern University in Chicago. — **William J. Mc Caughey,** Mineralog des U. S. Bureau of Soils zum Assistant Professor in Metallurgy and Mineralogy in the Ohio State University in Columbus. — Dr. **David Fraser Harris,** Dozent der Physiologie an der Universität in Birmingham, zum Professor der Physiologie an der Dalhousie University in Halifax, N. S. — Zum Direktor des Laws Observatory, University of Missouri in Columbia Dr. **R. H. Baker,** bisher in Pittsburgh. — **P. E. Nicholls** vom Zoological Department des King's College in London zum Professor of Biology am Agra College der Universität Allahabad. — **C. E. Adams** zum astronom. Beobachter am Wellingtoner Observatorium (Neu-Seeland) an Stelle des zurückgetretenen **T. King.**

Berufen: Prof. **A. Bethe** in Strassburg i. E. hat die Berufung zum Professor der Physiologie in Kiel angenommen. — Dr. **Embrik Strand** am Kgl. Zoologischen Museum in Berlin hat eine Berufung an das Senckenbergische Museum in Frankfurt a. M. abgelehnt.

Habilitirt: Prof. Dr. **Herzog** für Biochemie an der Techn. Hochschule in Berlin. — Dr. **Fritz Schwangart** an der Techn. Hochschule in Karlsruhe als Privatdozent für Zoologie.

Gewählt: Dr. **Emil Heinricher,** Professor der Botanik an der Universität Innsbruck, zum correspondirenden Mitglied der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. — Von der Belgischen Akademie der Wissenschaften in Brüssel zu Mitgliedern: Professor **Frédéric Swarts** in Gent und **J. Massart** in Brüssel, ferner zu auswärtigen Mitgliedern: Professor Dr. **Emil Fischer** in Berlin und Professor **J. Pawlow** in Petersburg, und zu correspondirenden Mitgliedern: Der Konservator am Naturhistor. Museum in Brüssel **Louis Dollo** und der Professor für vergl. Anatomie in Lüttich **Ch. Julin.**

Sonstige Ehrungen: Von der Universität Christiania wurden anlässlich der Hundertjahrfeier zu Ehrendoktoren ernannt: Professor Dr. **K. Rabl,** Professor Dr. **A. v. Strümpell,** Professor Dr. **K. Chun,** Professor Dr. **W. Pfeffer** in Leipzig.

Prof. **L. H. Bailey,** Direktor des New York College of Agriculture, hat dem Vorstand der Cornell University seinen Abschied eingereicht.

Gestorben: Professor Dr. **N. V. Ussing,** Direktor des Mineralog.-Geolog. Instituts der Universität Kopenhagen, daselbst am 23. Juli. — Dr. **Carlos Ameghino,** Direktor des Museo Nacional de Historia Natural in Buenos Aires und bekannter Palaeontologe am 6. August. — Dr. **Karl Waltz,** Honorarprofessor der Physik und Astronomie an der Universität Tübingen, daselbst im September, 58 Jahre alt. — **G. H. Verrall,** englischer Dipterologe, in Newmarket (Sussex) am 16. September. — Der Professor der Botanik an der Faculté des Sciences der Universität Clermont **Paul Girod** im Alter von 56 Jahren.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. Oktober No. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6958 **Cambridge, Mass.** — Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 40. No. 3. Cambridge 1911. 4. pg. 79—101. Mark 6
Cont.: Garman, S., The Chismopnea (Chimaeroids).
Vol. 40. Nos. 1 and 2. 1910—11. with 10 plates (3 color.). M. 16.

6959 **Berkeley.** — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume X. No. 1. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 1—12.
Cont.: Kroeber, A. L., Phonetic constituents of the Native Languages of California.

6960 **Christiania.** — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1910, med fortegnelse over Selskabets Medlemmer. Christiania 1911. 8. 99 pg. 180

6961 **Frankfurt a. M.** — 42. Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. (1911). Heft 1—3. Frankfurt 1911. 8. pg. 1—258 m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Heyden, L. v., Prachtrüsselkäfer von den Philippinen (m. 1 Tfl.). — Weinberg, A. v., Das Vollblutpferd als Produkt systematischer Zuchtwahl. — Cyrén, O., Zur Kenntnis des Kaukasischen Salamanders (m. 1 Tfl.). — Siebert, A., Paphiopedilum Neufvilleanum (m. 1 Tfl.) u. s. w.
Preis des Jahrg. (4 Hefte) M. 6.

6962 **Greifswald.** — Mitteilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neuvorpommern und Rügen in Greifswald. Jahrgang 42: 1910. Berlin 1911. 8. 70 u. 50 pg. m. Figuren. 4
Inhalt: Peter, K., Ueber einen Schmetterling mit Schallapparat, Endrosa aurita var. ramosa. — Kochmann, M., Bedeutung der Nebennieren im tierischen Organismus. — Jaekel, O., Ueber einen Kreidehorst von Jasmund u. seine Tektonik. — Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald 1910. u. s. w.

6963 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 28: 1910. Beiheft 1 u. 5. Hamburg 1911. gr. 4. u. Lex. 8. m. 4 Tafeln u. Figuren. 23
Beiheft 1: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft 19. 7 pg. m. 3 Tfln. M. 3. — Beiheft 5: Mitteilungen aus dem Physikalischen Staatslaboratorium in Hamburg. Jahrg. 28. 549 pg. m. 1 Tfl. M. 21.80.

6964 **Lons-le-Saunier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 8. Volume 4. Lons-le-Saunier 1910. 8. 357 pg.

6965 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Supplementband II. Abhandlung 1—4. München 1911. 4. 44, 11, 109 u. 18 pg. m. 6 Tafeln u. 115 Figuren. 860

6966 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 76. Washington 1911. 4. 6 and 419 pg. with 122 plates. Mark 60
Cont.: Fisher, W. K., Asteroidea of the North Pacific. Part I.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6967 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band 31. Heft 3. Christiania 1910. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Enebo, S., Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt auf Dombaas V. — Störmer, C., Sur des trajectoires dans le mouvement d'un corpuscule électrique dans le champ d'un aimant élémentaire.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

6968 **Atti** della Società Italiana per il Progresso delle Scienze. 3. riunione, Padova 1909. Roma 1910. 8. 44 e 656 pg. c. tavole e figure.

6969 **Broch, H.,** Das Plankton der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1910. gr. 4. 46 pg. m. 27 Figuren. 4

6970 **Cochin, D.,** L'Evolution et la Vie. 3. édition. Paris 1911. 8. 2 50

6971 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Volume III. Reports 11 and 12 (49 and 50 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1911. roy. 4. pg. 191—307 with 6 plates and 2 figures. 20
Cont.: Rathbun, M. J., Marine Brachyura (with 6 plates). — Meyrick, E., Tortricina and Tineina.
Vol. III. Reports 1—10. 1910. with 8 plates (4 colour.). M. 38. — Vols. I and II. 1909—10. 441 and 480 pg. with 1 portrait, 74 plates and fig. M. 191.

6972 **Klinckowström, A.,** Bland Vulkaner och Fågelberg. Reseminnen från Island och Färöarna. Del I. Stockholm 1911. 8. 12 u. 155 pg. 4 20

6973 **Mission** du Service Géographique de l'armée pour la mesure d'un Arc de Méridien équatorial en Amérique du Sud (1896—1906). Tome IX: Zoologie. Fascicule 1: Mammifères; Oiseaux: Trochilidae. Paris 1911. 4. 6 et 178 pg. av. 12 planches. 18
Paru jusqu'à présent (1910): Tome IX. Fascic. 3. 143 pg. av. 10 planches et 2 fig. M. 13. — Tome III. Fascic. 1. 226 pg. av. 7 planches et 19 fig. M. 20.

6974 **Nansen, F.,** Nebelheim. Entdeckung u. Erforschung der Nördlichen Länder u. Meere. 2 Bände. Leipzig 1911. 8. m. 191 Abbildungen. 18

6975 **Ostwald, W.,** Natural Philosophy. Translated by T. Seltzer. New York 1911. 8. cloth. 6 20

6976 **Rodway, J.,** In the Guyana Forest. Studies of nature in relation to the struggle for life. New, enlarged edition. London 1911. 8. 326 pg. with illustrations. cloth. 7 80

6977 **Roux et Rochaix,** Précis de Technique microscopique et de Technique bactériologique. 2. édition, refondue. Paris 1911. 8. av. figures. 6

6978 **Tortugas Laboratory.** — Papers from the Tortugas Laboratory (Florida) of the Carnegie Institution of Washington. Volume III. Washington 1910. 8. 152 pg. with 18 plates and 37 figures. 15
Cont.: Mayer, A. G., Converse relation between Ciliary and Neuromuscular Movements. — Harvey, E. N., Effect of different temperatures on the Medusa Cassiopea. — Hargitt, C. W., Cradactis variabilis, new Tortugan Actinian. — Mc Clendon, J. F., Adaptations in structure and habits of marine Animals of Tortugas. — Cowles, R. P., Reaction to light and other points in the behavior of Starfish. — Tennent, D. H., Echinoderm hybridization. etc.

6979 — The same. Volume IV. Washington 1910. 8. 108 pg. with 43 plates and 17 figures. 20
Cont.: Pratt, H. S., Monocotyle floridana, new monogenetic Trematode. — Linton, E., Helminth Fauna of the Dry Tortugas II: Trematodes (with 28 plates). — Vaughan, T. W., Contribution to the geologic history of the Floridian Plateau (with 16 plates).
Volumes I and II. 1908. 196 and 330 pg. with 84 plates and 103 fig. M. 25.

6980 Der **Tropenwirt.** Landwirtschaftlicher Kalender für die Tropen, herausgegeben von S. Soskin. Jahrgang 4: 1912. Wismar 1911. 12. Leinenband. 3

6981 **Wallengren, H., och Henning, A.,** Lärobok i Biologi. Del II: Encelliga Organismer. Stockholm 1911. 8. 60 pg. 1 50

6982 **Whymper, E. T.,** Travels amongst the great Andes. London 1911. 12. 380 pg. cloth. 1 20

6983 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Jena 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 60 (50 Bogen). 15

6984 **Zur Kunde der Balkanhalbinsel.** I: Reisen u. Beobachtungen. Herausgegeben von C. Patsch. Heft 15. Sarajevo 1911. 8. 37 pg. m. 30 Abbildungen. 1 70
Inhalt: Patsch, C., Bosnien u. Herzegowina in Römischer Zeit.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6985 **Annalen,** Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von M. Braun. Band IV. Heft 1 u. 2. Würzburg 1911. gr. 8. pg. 1—220 m. 6 Figuren.
Inhalt: Schulz, W. A., 200 alte Hymenopteren.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 15.

6986 **Giard.** — Bohn, G., Alfred Giard et son oeuvre. Paris 1911. 12. 80 pg. av. 1 portrait et 1 facsimilé. Mark 0.80

6987 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 31. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 3. Jena 1911. gr. 8. pg. 255—460 m. 2 Tafeln u. 32 Figuren. 6.50
Inhalt: Petrunkevitch, A., Sense of sight, courtship and mating in Dugesiella Hentzi (with 2 plates). — Girault, A. A., New Chalcidoid genera and species from Paraguay. — Enderlein, G., Trypetidenstudien.
Abteil. für Systematik. Heft 1 — siehe Nr. 5752. — Heft 2 erscheint demnächst.

6988 **Kräpelin, K.,** Leitfaden für den Zoologischen Unterricht. 6. Auflage. 2 Teile. Leipzig 1911. gr. 8. 364 pg. m. 9 farbigen Tafeln u. 536 Figuren. Leinenband. 5.20

6989 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 14. Part 2. London 1911. roy. 4. pg. 191—307 with 6 plates and 2 figures. 20
Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Vol. III. Reports 11 and 12.
Vol. 14. Part 1. 1910. with 8 plates (4 colour.). M. 38.

6990 **Memoires** de la Société Zoologique de France. Tome 24: Année 1911. Partie 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—106 av. 3 planches et figures.
Cont.: Ruderman, L., Recherches sur Ephesia gracilis (av. 1 plche.). — Bugnion, E., Imago du Coptotermes flavus (av. 2 plchs.).
Prix du tome complet (6 parties) M. 25.

6991 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band V. Heft 3. Berlin 1911. 4. pg. 4 u. 311—575 m. 1 Tafel u. Figuren. 10
Inhalt: Zoologische Ergebnisse der Fromm'schen Expedition nach Deutsch-Ostafrika II—IV: Aves von K. Kothe; Reptilia u. Amphibia v. Sternfeld u. Nieden; Mammalia (Gatt. Kobus) v. P. Matschie. — Zoolog. Ergebnisse der Tessmann'schen Expedition nach Süd-Kamerun u. Spanisch-Guinea: Neue Methoca-, Tiphia- u. Scoliaarten in Span.-Guinea v. R. E. Turner; Fische v. P. Pappenheim; Ichneumonidengattung Gabunia v. R. Krieger. — Sternfeld, R., Zur Herpetologie Südwest- u. Südostafrikas. — Aulmann, G., Schädlinge an Kulturpflanzen aus Deutschen Kolonien. — Holmgren, N., Neu-Guinea-Termiten (m. 1 Tfl.). — Strand, E., Ueber die von Hintz in Kamerun gesammelten Hymenoptera. u. s. w.
Band V, jetzt vollständig, 379 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Fig. M. 24.

6992 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 20. und 21. Jahresversammlung zu Graz (19. August 1910) und Basel (6.—9. Juni 1911). Herausgegeben von A. Brauer. Leipzig 1911. gr. 8. 328 pg. m. 1 Tafel u. 130 Figuren. 12
Enthält u. a.: Tornier, G., Ueber die Art, wie äussere Einflüsse den Aufbau des Tieres abändern. — Korschelt, E., Perlen u. Perlenbildung bei Margaritana. — Hartmeyer, R., Geographische Verbreitung der Ascidien. — Klunzinger, K. B., Gliederung u. Gelenke der Decapoden im Vergleich mit den Insekten. — Bresslau, E., Ueber physiologische Verdoppelung von Organen (m. 1 Tfl.). — Woltereck, R., Zur Analyse der Vererbung erworbener Eigenschaften: Transmutation u. Präinduktion bei Daphnia. — Rhumbler, L., Weitere Vorschläge zur Modernisierung der binären Nomenklatur.

Westell, W. P., Book of the Animal Kingdom — see nr. 7013.

6993 **Winge, O.,** Jaegerens skadelige Dyr. 2. oplag. Kjöbenhavn 1911. 8. 112 pg. 1.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6994 **Annales** de Biologie. Publiées par J. Athanasiu, J. Cantacuzène, E. C. Teodorescu et d'autres. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume I: Année 1911 (4 fascicules). Mark 20
Fascic. 1 (av. 24 planches) contient: Léon, N., Contribution à l'étude de la digestion chez les Moustiques (av. 1 plche.). — Marinesco, G., et Minea, J., Ablation du corps thyroïde et insuffisance thyroïdienne et dégénérescence et regénérescence des nerfs sectionnés (av. 6 plchs.). — Rainer, F. J., Système lymphatique du coeur I (av. 17 plchs.). etc.

6995 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Literatur.) Jena 1911. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 40 (ca. 24 Nrn.). 16
Literatur allein: einseitig bedruckt M. 11.50.

6996 **Arbeiten** aus dem Gebiete der chemischen Physiologie, herausgegeben von F. Tangl. Heft 6 (Neue Folge. Heft 1). Berlin (Biochem. Zeitschr.) 1911. gr. 8. 213 pg. 7
Heft 1—5. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1904—09. m. Fig. M. 39.40.

6997 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 21. No. 3. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 127—180 with 18 figures. Each number 375
Cont.: Shelford, V. E., Ecological succession. — Stevens, N. M., Heterochromosomes in the Guinea-pig. — Pinney, E., Study of the chromosome of Hipponoë esculenta and Moira atropos. etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

Dettmer, A., Ueber biologische Wirkung der Quarzglas-Quecksilberlampe — siehe Nr. 7165.

6998 **Edinger, L.**, Vorlesungen über den Bau der nervösen Zentralorgane des Menschen und der Tiere. 8., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Zentralnervensystem des Menschen und der Säugetiere. Leipzig 1911. gr. 8. 11 u. 530 pg. m. 2 Tafeln u. 398 teilweise farbigen Abbildungen. 18

Glikin, W., Kalorimetrische Methodik (Messung der tierischen Wärmeproduktion) — siehe Nr. 7173.

Handlexikon, Biochemisches — siehe Nr. 7174.

6999 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 132 (Band 44. Heft 1). Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 1—272 m. 12 Tafeln (6 kolorirt) u. 25 Figuren. 1860
Inhalt: Shimada, K., Ueber Wirbelsäule u. Rückenmarkshüllen von Cryptobranchus japonicus (m. 4 Tfln.). — Veit, O., Zur Kenntnis des Kopfes der Wirbeltiere I (m. 5 Tfln.). — Bolk, L., Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lippen (m. 3 Tfln.).
Abteil. I. Heft 1—131 (Band 1—43). 1891—1911. m. 1736 z. T. kolor. Tafeln. M. 1772.60; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50. — Abteil. II — siehe Nr. 5499.

7000 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 43. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 4 u. 477—650 m. 6 Tafeln u. 64 Figuren. 13
Inhalt: Burlet, H. M. de, Ueber die äusseren Formenverhältnisse der Leber der Faultiere. — Schmidt, H. W., Der Kehlhügel (Trachinx) der Amnioten (m. 3 Tfln.). — Möllendorff, W. v., Entwicklung der Darmarterien u. des Vornierenglomerulus bei Bombinator (m. 3 Tfln.).
Band 43, jetzt vollständig, 654 pg. m. 23 Tafeln (3 kolor.) u. 172 Fig. M. 43.

7001 **Journal** of Physiology. Edited by J. N. Langley. Volume 43. No. 1. London 1911. roy. 8. pg. 1—108 and 1—6 with figures. 680
Cont.: Chick, H., and Martin, C. J., On the heat coagulation of Proteins II. — Ellison, F. O'B., Relation between physical, chemical and electrical properties of the Nerves V. — Lucas, K., Transference of the propagated disturbance from Nerve to Muscle. etc.
Subscription-price of the complete volume (6 nrs.) M. 22.

7002 **Lambert, M., et Balthazard, V.**, Le Poil de l'Homme et des Animaux. Applications aux expertises médico-légales et aux expertises des fourrures. Paris 1910. gr. in-8. 232 pg. av. atlas de 34 figures. cart. 15

7003 **Strahl, H.**, Form und Funktion. Giessen 1909. 4. 38 pg.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 7203.

7004 **Zeitschrift** für die gesamte Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. Teil I: Originale. Jena 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 11 (6—8 Hefte). 18
Teil II (Referate) — siehe Nr. 5019.

Homo.

7005 **Basedow, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Anthropologie Australiens. Göttingen 1910. 8. 56 pg. Mark 2⁵⁰

7006 **Fowke, G.**, Antiquities of Central and Southeastern Missouri. Washington (Smiths. Inst.) 1911. 8. with 1 map. cloth.

7007 **Kroeber, A. L.**, Phonetic Constituents of the Native Languages of California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 12 pg.

7008 **Patsch, C.**, Bosnien und Herzegowina in Römischer Zeit. (Kulturgeschichtliche u. archäologische Darstellung.) Sarajevo 1911. 8. 37 pg. m. 30 Abbildungen. 1⁷⁰

7009 **Thomson, J. A.**, Darwinism and Human Life. New York 1911. 8. with 1 portrait. cloth. 7⁵⁰

Mammalia.

7010 **Löschnig-Schechner**, Die Wühlmaus (Arvicola), ihre Lebensweise und Bekämpfung. Wien 1911. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel u. 14 Figuren. 0⁴⁰

7011 **Uhrmann**, Tafel der Kaninchenrassen. Annaberg 1911. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1²⁰

7012 — Tafel der Schaf-, Ziegen- und Schweinerassen. Annaberg 1911. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1²⁰

7013 **Westell, W. P.**, Book of the Animal Kingdom (Mammals). New York 1911. 8. with colored illustrations. cloth. 20

Aves.

7014 **Detmers, E.**, Studien zur Avifauna der Emslande. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1911. gr. 8. 70 pg. 3

7015 **Krause, G.**, Oologia universalis Palaearctica. (Etwa 150 Lieferungen.) Stuttgart 1911. 4. über 300 Farbendrucktafeln m. Text (Deutsch u. Englisch). — Liefg. 66—71: 12 Tafeln m. 12 pg. Text. Jede Liefg. 2
Von Liefg. 51 ab ist der Preis jeder Liefg. von M. 1.50 auf M. 2 erhöht.

7016 **Westell, W. P.**, The young Ornithologist. Guide to haunts, homes and habits of British Birds. London 1911. 8. 328 pg. with illustrations. cloth. 5²⁰

Reptilia et Amphibia.

7017 **Stejneger, L.**, Description of a new Amphisbaenoid Lizard from Peru. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 2 pg. 1

7018 — Descriptions of three new Batrachians from Costa Rica and Panama. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 4 pg. 1

Pisces.

7019 **Bulletin statistique** des Pêches maritimes des pays du nord de l'Europe. (Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer.) Rédigé par H. M. Kyle. Volume V: 1908. Copenhague 1911. 4. 88 pg. m. 1 Tafel. 2⁵⁰

7020 **Garman, S.**, The Chismopnea (Chimaeroids). Cambridge, U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1911. 4. 23 pg. 6

7021 **Hornell, J.**, Madras Fishery Investigations, 1908. (Feasibility of the operating Deep-sea Fishing Boats on the coasts of the Madras Presidency; results of a Fishery-cruise along the Malabar Coast; etc.) Madras (Bull. Fish. Bur.) 1910. roy. 8. 131 pg. with 1 map, 14 plates and 25 figures. cloth. 4⁵⁰

7022 **Iches, L.**, Principaux Poissons comestibles de l'Argentine. Paris (Bull. Soc. Acclim.) 1911. 8. 9 pg. 0⁸⁰

7023 **Jungersen, H. F. E.**, Ichthyotomical Contributions. II: Structure of Aulostomidae, Syngnathidae and Solenostomidae. Copenhagen (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. 4. 98 pg. with 7 plates.
I. 1908. 69 pg. with 2 plates (1 colour.). M. 4.

7024 **Radcliffe, L.**, Notes on some Fishes of the Genus Amia, Family of Cheilodipteridae, with descriptions of four new Species, from the Philippine Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 17 pg. with 6 plates and 3 figures. 2

7025 Die **Sportfischerei** in den Oesterreichischen Alpenländern. Herausgegeben vom K. K. Ackerbauministerium. Wien 1911. kl.-8. 110 pg. m. 1 Karte u. 60 Figuren. Mark 0.60
Englische Ausgabe zu gleichem Preise.

Mollusca.

7026 **Bartsch, P.,** The West American Mollusks of the Genus Nodulus. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 3 pg. with 4 figures. 1
7027 **Hornell, J.,** Practice of the Oyster Culture at Arcachon and its Lessons for India. Madras (Bull. Fish. Bur.) 1910. roy. 8. 93 pg. with 6 plates and 7 figures. cloth. 3

Insecta.

7028 **Iches, L., et Laurent-Opin,** Un Rucher dans la République Argentine. Laon 1910. 8. 14 pg. av. 8 figures. 1.20
7029 **Johnson, R. H.,** Determined Evolution in the Color-pattern of the Lady-Beetles (Coccinellidae). Washington 1910. 8. 108 pg. with 92 illustrations. 5.50
7030 **Meunier, F.,** Sur la classification des Blattidae du Houiller de Commentry. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1911. gr. in-8. 5 pg. 0.80
7031 — Nouveaux Insectes du Houiller de Commentry. I (Paléodictyoptères). Paris (Bull. Mus. Hist. nat.) 1911. gr. in-8. 11 pg. av. 12 figures. 1.20
7032 **Meyrick, E.,** Tortricina and Tineina from the P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. (London, Trans. Linn. Soc.) 1911. roy. 4. 45 pg.
Ross, H., Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Norddeutschlands, ihre Erreger und Biologie — siehe Nr. 7063.
7033 **Schaefer, C.,** New Coleoptera chiefly from Arizona. Brooklyn (Bull. Mus. Inst. Sc.) 1909. 8. 12 pg. 1
7034 **Schulz, W. A.,** Zweihundert alte Hymenopteren. (Würzburg, Zool. Ann.) 1911. gr. 8. 220 pg. m. 8 Figuren.
7035 **Verhoeff, K. W.,** Ueber Felsenspringer, Machiloidea. 5. Aufsatz: Schuppenlose Entwicklungsstufen u. Orthomorphose. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 10 pg. m. 5 Figuren. 0.80
1.—4. Aufsatz. 1900—10. 8. u. 4. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 16.30.

Myriopoda, Crustacea.

7036 **Doolittle, A. A.,** Descriptions of recently discovered Cladocera from New England. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 10 pg. with 7 plates. 2
7037 **Herrick, J. H.,** Natural History of the American Lobster (Homarus americanus). Washington (Bull. Bur. Fish.) 1911. 4. 260 pg. with 20 plates (3 colored) and 41 figures. 10
7038 **Rathbun, M. J.,** Marine Brachyura from the P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. (London, Trans. Linn. Soc.) 1911. roy. 4. 71 pg. with 6 plates and 2 figures.
7039 **Verhoeff, K. W.,** Neuer Beitrag zur Kenntnis der Gattung Glomeris. (Ueber Diplopoden, Aufsatz 40). Stuttgart (Jahresh. Ver. vat. Naturk.) 1911. 8. 70 pg. m. 1 Tafel. 3
7040 — Zur Kenntnis der Craspedosomidengattungen Helvetiosoma und Otrechosoma. (Ueber Diplopoden, 44. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 15 pg. m. 8 Figuren. 1
7041 — Xylophogeuma, eine neue Gattung der Orobairosomidae. (Ueber Diplopoden, 45. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 16 pg. m. 4 Figuren. 1

Coelenterata, Protozoa.

7042 **Broch, H.,** Pennatulida Südwest-Australiens. (Jena, Fauna S.-W.-Austr.) 1910. Lex. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 2
7043 — Die Peridiniumarten des Nordhafens (Val di Bora) bei Rovigno i. J. 1909. (Jena, Arch. Protistenk.) 1910. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren. 2.50
7044 **Fisher, W. K.,** Asteroidea of the North Pacific and adjacent Waters. Part I: Phanerozonia and Spinulosa. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1911. 4. 6 and 419 pg. with 122 plates. 60

Botanik.

Allgemeines.

7045 **Hinterthür, L.**, Unsere wichtigsten Heilpflanzen. (Farbendrucktafeln in-fol. mit Text in-8.) Tafel 1 u. 2: Rosa canina, Rubus Idaeus, Malva silvestris, Althaea officinalis, Papaver somniferum. Leipzig 1911. Jede Tafel Mark 1.80
Preis des vollständigen Werkes, 10 Tafeln nebst Textheft (48 pg.) M. 15.

7046 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 46. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 289—464 u. (Literaturbericht) 1—16 m. 30 Figuren. 10
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 38, Schluss, u. 39 I.
Band 46. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 3869.

7047 **Jönsson, B.**, Gagnväxter, särskilt utländska, deras Forekomst, Egenskaper och Användning. (12 Hefte.) Lund 1911. 8. etwa 700 pg. m. 162 Abbildungen. — Heft 1. Jedes Heft 0.60

7048 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 36 (1908). Abteilung II. Heft 5: Bacillariales, Schluss; chemische Physiologie; Pteridophyten. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 641—800. 9.50
Abteil. II. Heft 1—4. 1910. M. 38. — Abteil. I. 1909—10. 869 pg. M. 52.50. — Abteil. III. Heft 1—3. 1910—11. M. 28.50.

7049 — Derselbe. Jahrgang 37 (1909). Abteilung I. Heft 4. Physikalische Physiologie; Bacillariales; Pflanzenkrankheiten. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 641—800. 9.50
Abteil. I. Heft 1—3. 1910—11. M. 38.

7050 — Derselbe. Jahrgang 37 (1909). Abteilung I. Heft 1: Agrikultur, Moorkultur, Forstbotanik u. Hortikultur 1908 u. 1909. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—320. 19

7051 — Derselbe. Jahrgang 38 (1910). Abteilung I. Heft 1: Flechten, Moose, Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten). Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—352. 20.90

7052 **Lotsy, J. P.**, Vorlesungen über Botanische Stammesgeschichte, gehalten an der Universität zu Leiden. Lehrbuch der Pflanzensystematik. (3 Bände.) Bd. III: Cormophyta Siphonogamia. Teil 1. Jena 1911. gr. 8. 1055 pg. m. 661 Abbildungen. 30
Band I u. II (Algen u. Pilze; Cormophyta Zoidogamia). 1907—09. 832 u. 902 pg. m. 983 Abbild. M. 44.

7053 **Lowson, J. M.**, Second Stage Botany. 4. edition. London 1911. 552 pg. with figures. cloth. 4.80

7054 **Lucas, E.**, Vollständiges Handbuch der Obstkultur. 5., vermehrte Auflage von F. Lucas. Stuttgart 1911. 8. 12 u. 598 pg. m. 386 Figuren. Leinenband. 7

7055 **Pammel, L. H.**, Manual of Poisonous Plants, chiefly of Eastern North America. Cedar Rapids, Mich. 1911. 8. with illustrations. cloth. 12.50

7056 **Raschke, W.**, Tafel der Apfelsorten. 2. Auflage. Annaberg 1911. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1.20

7057 **Seelhorst, C. von**, Das landwirtschaftliche Versuchsfeld der Universität Göttingen. Berlin 1911. 8. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 1.20

7058 **Sterner, E.**, Några undersökningar öfver Tillväxten hos de skogbildande Träden å trenne Platser. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 6 pg. 0.60

7059 **Verhandlungen** der konstituirenden Versammlung und ersten Tagung der Oesterreichischen Obstbau- und Pomologengesellschaft in Wien am 10. und 11. März 1911. Wien 1911. gr. 8. 118 pg. 3

7060 **Wickson, E. J.**, California Vegetables in Garden and Field. 2. edition. San Francisco 1910. 8. with illustrations. cloth. 7.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Handlexikon, Biochemisches — siehe Nr. 7174.

7061 **Hillman, F. H.**, Distinguishing Characters of the Seeds of Quack-Grass and of certain Wheat-Grasses. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1911. 8. 9 pg. with 7 figures. Mark 080

7062 **Nilsson, H.**, Pollenslangarnas Tillväxthastighet hos Oenothera Lamarckiana og gigas. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 10 pg. 080

7063 **Ross, H.**, Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen. Jena 1911. gr. 8. 9 u. 350 pg. m. 10 Tafeln u. 24 Figuren. 9

7064 **Sorauer, P.**, Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. Berlin 1911. gr. 8. m. 1 Tafel. 280

7065 **Spaulding, P.**, The Timber Rot caused by Lenzites sepiaria. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 46 pg. with 4 plates and 3 figures. 250

7066 **Stevens, W. C.**, Plant Anatomy from the standpoint of the Development and Functions of the Tissues. 2. edition, enlarged. Philadelphia 1910. 8. with colored illustrations. cloth. 10

Subow, W. G., Düngewirkung des Kochsalzes bei Futterrüben — siehe Nr. 7201.

Phanerogamae.

7067 **Hagström, J. O.**, Three Species of Ruppia. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 6 pg. m. 8 Figuren. 080

7068 **Henriksson, J.**, Chrysanthemum leucanthemum L. f. tubiflorum n. f. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 4 pg. 050

7069 **Keller, P.**, Die Rose. Handbuch für Rosenfreunde. 2. Auflage. Halle 1911. 8. 1

7070 **Standley, P. C.**, The Allioniaceae of Mexico and Central America. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1911. 8. 63 pg. with 4 plates. 250

Cryptogamae.

7071 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 9: Jahrgang 1911. Berlin. gr. 8. pg. 447—566 m. 1 Tafel.
Inhalt: Eddelbüttel, H., Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes. — Dietel, P., Kulturversuche mit Hyalopsora Polypodii. — Diedicke, H., Die Gattung Asteroma (m. 1 Tfl.). — Bresadola, J., Fungi Borneenses. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

7072 **Bresadola, J.**, Fungi Borneenses, lecti a H. Winkler 1908. (Berolini, Ann. Mycol.) 1911. 8. maj. 5 pg. 080

Broch, H., Das Plankton der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908 — siehe Nr. 6969.

7073 **Cole, E. T.**, Guide to the Mushrooms. New York 1911. 8. with illustrations. cloth. 15

7074 **Diedicke, H.**, Die Gattung Asteroma. Berlin (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

7075 **Dietel, P.**, Ueber einige Kulturversuche mit Hyalopsora Polypodii (Pers.) Magn. (Berlin, Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 4 pg. 080

7076 **Esmarch, F.**, Beitrag zur Cyanophyceenflora unserer Kolonien. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1911. Lex. 8. 20 pg. 080

Roux et Rochaix, Précis de Technique bactériologique — voir no. 6977.

7077 **Sydow, P. et H.**, Mycotheca Germanica. Fasciculi 20 et 21: 100 species exsiccatae (ni. 951—1050). Berolini 1911. 4. c. textu (ex: Annales Mycolog.) in-8. (5 pg.). In Mappen. Jeder Faszikel 17
Die „Mycotheca Germanica" bildet zugleich eine Fortsetzung der „Mycotheca Marchica" des Verfassers u. der „Fungi Bavarici" von Allescher.

7078 **Testi, F.**, Microbiologia pura ed applicata, con speciale riguardo alla Tecnica microbiologica. Milano 1911. 12. 334 pg. 7

Florae.

Baumann, E., Vegetation des Untersees — siehe Nr. 7082.

7079 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 13. Part 11. Washington 1911. 8. pg. 9 and 377—430 with 4 plates. Mark 2,50
Cont.: Standley, P. C., The Allioniaceae of Mexico and Central America.

7080 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des botanischen Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 39, Abteilung 1. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1911. gr. 8. 172 pg. m. 30 Figuren.
Inhalt: Pilger, R., Meeresalgen von Kamerun. — Hieronymus, G., Polypodiacearum species novae Africanae. — Engler, A., Rutaceae Africanae IV. — Engler, A., u. Krause, K., Anacardiaceae Africanae IV. — Gilg, E., u. Brandt, M., Vitaceae Africanae I. etc.
Teil 1—38 u. 8a erschien 1891—1911.

7081 **Heintze, A.**, Om Vinterståndare bland Ölands Alfvarväxter. (Lund, Bot. Not.) 1911. 8. 21 pg. 1,50

7082 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 9. Reihe. Heft 3. Jena 1911. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. Text (14 pg.). Subskriptionspreis 2,50
Einzelpreis 4
Inhalt: Baumann, E., Vegetation des Untersees (Bodensees). — Siehe auch Nr. 6791.
9. Reihe. Heft 1 u. 2. 12 Tafeln m. 16 pg. Text. Subskriptionspreis M. 5, Einzelpr. M. 8. — 1.—8. Reihe. 400 Tafeln m. Text. M. 160, in Mappen M. 168.

7083 **Marret, L.**, Icones Florae Alpinae Plantarum. Planches en phototypie avec texte en Français, Anglais ou Allemand avec cartes géographiques. Avec la collaboration de A. v. Degen, A. v. Hayek et C. H. Ostenfeld. Série I: Année 1911 (100 planches av. texte en 5 fascicules). Fascic. 2. Paris. gr. in-8. 20 planches av. 13 pg. de texte.
Prix de l'abonnement annuel (pour une seule langue) M. 32.

7084 **Urban, J.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen IV. Fasciculus 4. Lipsiae 1911. 8. maj. pg. 3 et 529—771.
Subskriptionspreis 20
Cont.: Urban, J., Flora Portoricensis, finis.
Vol. IV absolutum, 774 pg. c. 1 effigie. Subskriptionspreis M. 54,45. — Vol. I—III, V et VI. 1900—10. 539, 510, 549, 558 et 721 pg. M. 202.90.

7085 **Wood, J. M.**, Natal Plants. Edited by the author and the Natal Government Herbarium. Volume VI. Part 3. Durban 1911. 4. 25 plates with text (25 pg.). 7
Vol. I—V, VI parts 1 and 2. 1898—1909. 550 plates with text. M. 168.

Palaeontologie.

7086 **Cobold, E. S.**, Trilobites from the Paradoxides Beds of Comley (Shropshire). With notes on some of the associated Brachiopoda by C. A. Matley. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 30 pg. with 4 plates. 3

7087 **Dareste de la Chavanne, J.**, Fossiles tertiaires de la Région de Guelma. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Alg.) 1911. gr. in-8. av. 9 planches. 4

7088 **Gilmore, C. W.**, A new fossil Alligator from the Hell Creek Beds of Montana. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 6 pg. with 2 plates. 1

7089 **Meunier, F.**, Sur la classification des Blattidae du Houiller de Commentry. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1911. gr. in-8. 5 pg. 0,80

7090 — Nouveaux Insectes du Houiller de Commentry. I (Paléodictyoptères). Paris (Bull. Mus. Hist. nat.) 1911. gr. in-8. 11 pg. av. 12 figures. 1,20

7091 **Reynolds, S. H., and Vaughan, A.**, Faunal and Lithological Sequence in the Carboniferous Limestone Series (Avonian) of Burrington Combe (Somerset). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 51 pg. with 4 plates and 12 figures. 4

Geologie.

7092 **Abel, O.**, Allgemeine Geologie. Bau u. Geschichte der Erde u. ihres Lebens. Wien 1911. 8. 146 pg. m. 6 farbigen Tafeln u. 146 Figuren. Leinenband. Mark 3.50

7093 **Benson**, Compendium of Mines, Mining, Minerals, Ores etc. Denver 1910. 8. with illustrations. leather. 10

7094 The **California Earthquake** of April, 1906. Report of the State Earthquake Investigation Commisson; A. C. Lawson, Chairman. Volume II: Mechanics of the Earthquake, by H. F. Reid. Washington 1910. 4. 8 and 192 pg. with 2 plates and 62 figures. 10

The complete work, 2 volumes, 1908—10. 469 and 200 pg. with 148 plates, 128 figures and atlas of 25 maps and 12 sheets of seismograms. M. 95.

7095 **Collins, F. G.**, Notes on the Culm of South Devon. Part I: Exeter District. With report on Plant-remains by E. A. N. Arber and notes on Carboniferous Cephalopoda by G. C. Crick. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1911. 8. 12 pg. with 1 map. 1.50

7096 **Dareste de la Chavanne, J.**, La Région de Guelma. Etude spéciale des terrains tertiaires. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Alg.) 1911. gr. in-8. av. 5 planches et figures. 8.50

7097 **Elsden, J. V.**, Principles of Chemical Geology. New York 1910. 8. with figures. cloth. 8

7098 **Günther, S.**, Durchlöcherte Berge und orographische Fenster. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 31 pg. m. 10 Figuren. 0.60

7099 **Hessler, C., und Blanckenhorn, M.**, Geologischer Führer durch die Umgegend von Cassel. Marburg 1911. 8. 152 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 2

7100 **Hitchcock, Ch. H.**, Hawaii and its Volcanoes. 2. edition with supplement. Honolulu 1911. 8. with plates. cloth. 12.50

7101 **Hopkins, C. G.**, The Story of the Soil, from the basis of absolute Science and real Life. London 1911. 8. 350 pg. cloth. 6.50

7102 **Lotti, B.**, Geologia della Toscana. Roma (Mem. Carte geol. It.) 1910. 8. 16 e 484 pg. c. 13 tavole.

7103 **Martinelli, G.**, Notizie sui Terremoti osservati in Italia durante l'anno 1906. 2 volumi. Roma 1910. 8. 521 pg.

7104 **Mottura, S.**, Sulla formazione terziaria della Zona zolfifera della Sicilia. Caltanisetta (Mem. Com. Geol. It.) 1910. 4. 197 pg. c. 1 ritratto e 5 tavole.

Reynolds and Vaughan, Lithological Sequence in the Carboniferous Limestone Series of Burrington Combe — see nr. 7091.

7105 **Richert, J. G.**, Die Grundwasser, mit besonderer Berücksichtigung der Grundwasser Schwedens. München 1911. 8. 106 pg. m. 6 Plänen u. 69 Figuren. 4.50

7106 **Salisbury, R. D.**, Outlines of Geologic History. Chicago 1910. 8. with figures. cloth. 7.50

Scharitzer, R., Lehrbuch der Geologie — siehe Nr. 7113.

7107 **Voller, A.**, Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Lufttemperatur, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände. Heft 19: 1910. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1911. gr. 4. 7 pg. m. 3 Tafeln. 2

Heft 1—18 (1888—1909). 1890—1910. 142 pg. m. 4 Karten u. 76 Tafeln. M. 61.50.

7108 **Wade, A.**, The Llandovery and associated Rocks of Northeastern Montgomeryshire. (Stratigraphical succession; detailed description of the subdivisions; etc.) (London, Quart. Journ. Geol. Surv.) 1911. 8. 35 pg. with 1 map, 3 plates and 11 figures. 4

Whymper, E. T., Travels amongst the great Andes — see nr. 6982.

Mineralogie und Kristallographie.

7109 **Andersson, T.**, Sveriges Granitindustri. Stockholm 1911. 8. 209 pg. m. 1 Karte u. 21 Tafeln. Mark 7,50

Benson, Compendium of Minerals, Ores etc. — see nr. 7093.

7110 **Fischer, E.**, Taschenbuch für Mineraliensammler. 5., vermehrte Auflage. Leipzig 1911. kl. 8. 10 u. 324 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 7

7111 **Himmelbauer, A.**, Mineralogie und Petrographie. Wien 1911. 8. 144 pg. m. 218 Figuren. Leinenband. 2,40

7112 **Mastin, J.**, Chemistry, Properties and Tests of Precious Stones. London 1911. 12. 122 pg. cloth. 2,70

7113 **Scharitzer, R.**, Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. 4. Auflage. Wien 1911. gr. 8. 190 pg. m. geolog. Karte, 2 farbigen Tafeln u. 222 Figuren. Leinenband. 3

Schenck, R., Chimique physique des Métaux — voir no. 7196.

7114 **Singer, F.**, Ueber künstliche Zeolithe und ihren konstitutionellen Zusammenhang mit anderen Silicaten. Berlin 1910. 8. 72 pg. 2,50

7115 **Vieth, G.**, Die magnetische Drehung der Polarisationsebene in flüssigen Kristallen. Halle 1910. 8. 29 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 3

Mathematik.

7116 **Archibald, R. C.**, Mathematical Instruction in France. Ottawa (Trans. Roy. Soc.) 1911. 8. 64 pg.

7117 **Barbette, E.**, Les Sommes des $p^{ièmes}$ Puissances distinctes égales à une $p^{ième}$ Puissance. Suivi d'une table des 500 premiers nombres triangulaires. Paris 1910. 4. 158 pg. av. 2 figures. 10,50

7118 **Enberg, J. C.**, Fünfstellige Sinustafel für Maschinenrechnen nach Dezimalteilung des Quadranten. Stockholm 1910. fol. 6 pg. 5

7119 **Gazzaniga, P. E.**, Il postulato di Euclide; dimostrazioni. Milano 1910. 8. 38 pg.

7120 **Hjelmslev, J.**, Om Regning med lineaere Transformationer. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. 4. 28 pg. 1,20

7121 **Koch, W.**, Beiträge zur affinen Geometrie der Flächen zweiten Grades. Kiel 1910. 8. 51 pg.

7122 **Medlemsblad** for Mathematisk Forening. Redigeret af C. R. Ette. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 6: 1910—11 (6—8 Nrn.). 1,50

7123 **Mertens, P.**, Ueber gewisse räumliche Punktmengen, die sich als stetige Flächen auffassen lassen. Königsberg 1910. 8. 86 pg. m. 11 Figuren. 2,50

7124 **Pfeiffer, F.**, Das die Raumkurven begleitende Dreikant. Würzburg 1910. 8. 35 pg.

7125 **Questions and Solutions**, Mathematical, from the Educational Times. Edited by C. J. Marks. New Series. Volume 19. London 1911. 8. cloth. 6,80

7126 **Stäckel, P.**, Geltung und Wirksamkeit der Mathematik. Karlsruhe 1910. gr. 8. 18 pg.

7127 **Sterzinger, O.**, Zur Logik und Naturphilosophie der Wahrscheinlichkeitslehre. Leipzig 1911. 8. m. 1 Tafel. 4,50

Astronomie und Geodäsie.

7128 **Bianchi, E., Reina, V., ed altri**, Latitudine astronomica del Punto trigonometrico di Monte Mario in Roma, determinata n. a. 1904—05. Bologna (R. Comm. Geod. It.) 1910. 4. 190 pg. c. 1 tavola.

7129 **Enebo, S.**, Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt auf Dombaas (Norwegen). V. Christiania (Arch. Math. og Nat.) 1910. 8. 58 pg.

7130 **Johnson, J. B.**, Theory and Practice of Surveying. 17. edition, rewritten by L. S. Smith. New York 1910. 8. with plates and figures. cloth. 17,50

7131 **Pagano di Melito, G.**, Le rette di altezza ed altri calcoli di Astronomia Nautica. Livorno 1910. 8. 47 pg. c. 8 tavole. 3

7132 **Rosén, P. G.**, Meridiangradmätning vid Sveriges västra Kust. Utgifven af K. Svenska Vetenskaps-Akademien. Stockholm 1911. 4. 209 pg. m. 2 Tafeln. kart. 24

Physik.

7133 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot. Année 1908. Tome II: Observations. Paris 1910. 4. 488 pg. Mark 13
Année 1908. Tome III — voir no. 5413; tome I en préparation.

7134 **Årsbok** af Hydrografiska Byrån. I: 1908—09. Stockholm 1911. 4. 9 u. 360 pg. m. 1 Karte, 6 Tafeln u. 28 Figuren. 850

7135 **Beck, W.**, Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Elektrotechnik. Leipzig 1911. 8. 116 pg. m. 60 Figuren. 2

Bohr, N., Studier over Metallernes Elektrontheori — siehe Nr. 7161.

7136 **Busch, F., und Jensen, C.**, Tatsachen und Theorien der atmosphärischen Polarisation, nebst Anleitung zu Beobachtungen verschiedener Art. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1911. Lex. 8. 532 pg. m. Figuren. 20

7137 **Curie, P.**, Die Radioaktivität. Deutsche Ausgabe, von B. Finkelstein. 2 Bände. Leipzig 1912. gr. 8. 434 u. 589 pg. m. 1 Bildnis, 7 Tafeln u. 200 Figuren. 28

7138 **Hellmann, E.**, Der magnetische Widerstand von Lufträumen zwischen parallelen, quadratischen und rechteckigen Endflächen von Eisenkurven. Aachen 1910. 4. 35 pg. m. 20 Figuren.

7139 **Hinrichs, W.**, Beitrag zur Theorie der natürlichen Blende optischer Instrumente. Rostock 1910. 8. 129 pg. m. 17 Figuren.

7140 **Isforholdene** i de Danske Farvande i Vinteren 1910—11. Kjöbenhavn (Naut.-meteorol. Aarb.) 1911. 4. 12 pg. 120

7141 **Kapp, G.**, Elektrische Wechselströme. 4., erweiterte Auflage. Leipzig 1911. 8. 122 pg. m. 48 Figuren. Leinenband. 350

7142 **Ludewig, P.**, Die Messung vertikaler Luftströmungen. Resultate von drei wissenschaftlichen Freiballonfahrten. Leipzig 1911. 8. m. 4 Tafeln u. Figuren. 150

7143 **Meddelelser**, Hydrologiske, for Kongeriket Norge, Vandstandjagttagelser. Bind V: Vandstandjagttagelser i Klara, Frederikshaldvasdraget og Mosselven indtil 1907. Kristiania 1911. 4. 250

7144 **Mitteilungen** aus dem Physikalischen Staatslaboratorium in Hamburg. Jahrgang 28 (1910). Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1911. Lex. 8. 549 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2180
Inhalt: Busch, F., u. Jensch, C., Tatsachen u. Theorien der atmosphärischen Polarisation.

7145 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 106. Berlin 1911. Lex. 8. 62 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 1
Inhalt: Voissel, P., Resonanzerscheinungen in der Saugleitung von Kompressoren u. Gasmotoren. u. s. w.

7146 **Raydt, U.**, Ueber das Ladungsgesetz für Dielektrika. Göttingen 1910. 8. 67 pg.

7147 **Schierloh, K.**, Spezifische Wärmen des Aethers. Kiel 1910. 8. 44 pg. m. 5 Figuren. 2

7148 **Schilling, K.**, Ueber die Elektrizitätsleitung in festen Körpern und die Minimalwerte des Widerstandes. Freiburg 1910. 8. 71 pg. m. 3 Figuren. 250

7149 **Schimpff, H.**, Ueber die Wärmekapazität von Metallen und Metallverbindungen. Göttingen 1909. 8. 48 pg. m. 3 Figuren. 2

7150 **Seeliger, R.**, Beitrag zur Theorie der Elektrizitätsleitung in dichten Gasen. München 1910. 8. 104 pg. m. Figuren.

7151 **Störmer, C.**, Sur une classe de trajectoires remarquables dans le mouvement d'un Corpuscule électrique dans le champ d'un Aimant élémentaire. Christiania (Arch. Math. oy Nat.) 1911. 8. 37 pg. av. 2 planches et figures.

7152 **Thibaut, R.**, Die spezifische Wärme verschiedener Gase und Dämpfe. Berlin 1910. 8. 60 pg. m. Figuren. 2

7153 **Ullmann, E.**, Ueber die lichtelektrische Ermüdung des Zinks. Rostock 1910. 8. 48 pg. m. 11 Figuren. 2

7154 **Valentin, E.**, Messungen der Funkenkonstanten in Luft, Chlor, Brom- und Joddämpfen bei verschiedenen Drucken. Rostock 1910. 8. 35 pg. m. Figuren. 180

Vieth, G., Magnetische Drehung der Polarisationsebene in flüssigen Kristallen — siehe Nr. 7115.

7155 **Wenger, R.**, Untersuchungen über die Mechanik und Thermodynamik der freien Atmosphäre im Nordatlantischen Passatgebiet. Strassburg 1910. gr. 8. 35 pg. m. 27 Figuren.

Chemie.

Arbeiten aus dem Gebiete der chemischen Physiologie — siehe Nr. 6996.

7156 **Bagger, V.**, Anvendelsen af svovlsur Ammoniak i forbindelse med andre Gödningsstoffer. Kjöbenhavn 1911. 8. 64 pg. 1,50

7157 **Barth, R.**, Ueber einige Derivate des 1-Phenyl-3-5-Pyrazolidons. Rostock 1910. 8. 97 pg. 2

7158 **Beltzer, F. J. G.**, La Chimie Industrielle moderne. Volume II: Métaux; Chimie organique. Paris 1911. gr. in-8. 8 et 798 pg. av. 101 figures. 17
L'ouvrage complet, 2 vols. 1909—11. 720 et 806 pg. av. 266 fig. M. 34.

7159 **Bereza, S.**, Ueber Darstellung neuer Ketene und über Anlagerung von Diphenylketen an substituirte Chinone. Karlsruhe 1910. 8. 119 pg. 2,50

7160 **Blount, B., and Bloxam, A. G.**, Chemistry for Engineers and Manufacturers. 2. edition, enlarged. London 1911. 8. 404 pg. cloth. 14,50

7161 **Bohr, N.**, Studier over Metallernes Elektrontheori. Kjöbenhavn 1911. 8. 128 pg. 3,60

7162 **Chemische Technologie** der Neuzeit. Bearbeitet von K. Arndt, E. Börnstein, E. Valenta u. a., herausgegeben von O. Dammer. Stuttgart 1911. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 15 u. 16: pg. 24 u. 769—1049 (v. Band III). 9
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1910—11. 567, 1084 u. 1073 pg. m. 1477 Fig. M. 93, in Halbfranzband M. 99.

7163 **Clarke, H. T.**, Handbook of Organic Analysis, qualitative and quantitative. London 1911. 8. 272 pg. cloth. 5,20

Curie, P., Die Radioaktivität — siehe Nr. 7137.

7164 **Dahle, C. U.**, Haandbok i Naeringsmiddelanalyse. Christiania 1911. 8. 120 pg. Gebunden. 3,60

7165 **Dettmer, A.**, Ueber biologische und chemische Wirkung der Quarzglas-Quecksilberlampe. Göttingen 1910. 8. 54 pg. 2

7166 **Egger, F.**, Ueber die Vergärung der Ameisensäure in künstlichen Nährböden bei Gegenwart verschiedener Zuckerarten und Aminosäuren. Heidelberg 1910. 8. 179 pg. 3

Elsden, J. W., Principles of Chemical Geology — see nr. 7097.

7167 **Eschmann, M.**, Ueber Bildung und Zersetzung von Calciumcyanamid. Karlsruhe 1910. 8. 83 pg. m. 16 Figuren. 2

7168 **Fincke, H.**, Beitrag zur Kenntnis der Stereomerie bei Derivaten des gem. Diphenyläthylens und Diphenylpropylens. Rostock 1910. 8. 136 pg. 3

7169 **Finger, C.**, Zur Kenntnis stereoisomerer Aethylenderivate und deren Umlagerungen. Rostock 1910. 8. 84 pg. 2

7170 **Foulk, C. W.**, Introductory Notes on Quantitative Chemical Analysis. 2., enlarged edition. Columbus, Oh., 1911. 8. with figures. cloth. 12,50

7171 **Fritsch, J.**, Fabrication du Ciment. Chaux hydrauliques. Analyse des matières premières et des produits fabriqués. Paris 1911. gr. in-8. 6 et 503 pg. av. 3 planches et 202 figures. 20

7172 **Gentner, C.**, Ueber die beiden sogenannten Diphenyldinitrosacyle. Stuttgart 1910. 8. 127 pg. 2,50

7173 **Glikin, W.**, Kalorimetrische Methodik. Leitfaden zur Bestimmung der Verbrennungswärme organischer Körper, einschliesslich Nahrungsstoffe u. Stoffwechselprodukte, u. zur Messung der tierischen Wärmeproduktion. Berlin 1911. gr. 8. 7 u. 258 pg. m. 51 Figuren. 10

7174 **Handlexikon**, Biochemisches. Bearbeitet von H. Altenburg, J. Bang, W. Cramer, R. Kobert u. a., herausgegeben von E. Abderhalden. (7 Bände.) Bd. IV. 2. Hälfte: Polypeptide, Aminosäuren. Stickstoffhaltige Abkömmlinge des Eiweisses u. verwandte Verbindungen, schwefelhaltige Verbindungen. Nucleoproteide, Nucleinsäuren, Purinsubstanzen. Pyrinidinbasen. Berlin 1911. gr. 8. pg. 6 u. 353—1190. 54
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6923.

7175 **Heide, C. v. d., und Jakob, F.**, Praktische Uebungen in der Weinchemie und Kellerwirtschaft. Stuttgart 1911. 8. 125 pg. Leinenband. 2,60

7176 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang 20: 1910. Braunschweig 1911. gr. 8. 12 u. 568 pg. 18
In Leinenband M. 19, in Halbfranzband M. 20.

7177 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie. Herausgegeben von T. Dietrich. 3. Folge. Jahrgang 13 (der ganzen Reihe Jahrg. 53): 1910. Berlin 1911. gr. 8. 32 u. 619 pg. Mark 28
1. Folge. 20 Bände (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175.40); Generalregister M. 9. — 2. Folge. 20 Bände (1878—97). Ermäss. Preis M. 300 (statt M. 472); Generalregister (3 Teile). M. 40. — 3. Folge. Band 1—12 (1898—1909). M. 318.

7178 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Baur. Für 1909 (8—10 Hefte). Heft 4 u. 5. Braunschweig 1911. gr. 8. Organischer Teil pg. 721—1200. 24
Heft 1—3. M. 36.

7179 **Kasarnowski, H. H.**, Ueber die Diffusion der Kolloide. Basel 1910. 8. 48 pg. m. 1 Figur. 2

7180 **Klut, H.**, Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1911. 8. 150 pg. m. 30 Figuren. Leinenband. 4

7181 **Knecht, E., and Hibbert, E.**, New Reduction Methods in Volumetric Analysis. New York 1911. 8. cloth. 5

7182 **Kornek, O.**, Kritische Untersuchungen über die analytischen Bestimmungsmethoden des Rohkautschuks. Kiel 1910. 8. 65 pg. 180

7183 **Krausz, M.**, Beiträge zur fermentativen Fettspaltung. Hannover 1910. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2

7184 **Krumbhaar, W.**, Ueber die Löslichkeit von Gasen in Metallen und Legirungen. Leipzig 1910. 8. 69 pg. m. 9 Figuren. 2

7185 **Landauer, P.**, Studien über das Methylenblau. Würzburg 1909. 8. 42 pg. 150

7186 **Ludlam, E. B.**, Outlines of Inorganic Chemistry, with special reference to its historical Development. London 1911. 8. 382 pg. cloth. 470

7187 **Mc Bain, J. W.**, Zur Kenntnis der Katalyse in heterogenen Systemen. Zersetzung des Chromochlorürs mit kolloidem Platin. Heidelberg 1909. 8. 83 pg. 2

Mastin, J., Chemistry of Precious Stones — see nr. 7112.

7188 **Meyer, E.**, Beiträge zur Auxochromtheorie. Stuttgart 1910. 8. 87 pg. 250

7189 **Millar, W. S.**, Antikatalytische Wirkung des Wassers bei der Diazoessigesterzersetzung in alkoholischen Lösungen. Heidelberg 1910. 8. 77 pg. m. 7 Figuren. 250

7190 **Mroczkowski, S.**, Ueber die Einwirkung von Arsentrichlorid auf tertiäre aromatische Amine und auf Monomethylanilin. Rostock 1910. 8. 82 pg. 2

7191 **Reichel, H.**, Farbreaktionen bei der Hydrolyse von Säureanhydriden. Leipzig 1910. 8. 65 pg. 180

7192 **Reimann, F. A.**, Ueber Sulfamin- und Sulfonsulfaminsäuren. Giessen 1910. 8. 83 pg. 2

7193 **Rohde, K.**, Ueber die Addition von Hydroxylamin an ungesättigte Säuren mit konjugirten Doppelbindungen. Greifswald 1910. 8. 80 pg. 2

7194 **Roscoe, H. E., and Schorlemmer, C.**, Treatise on Chemistry. 4. edition. Volume I: Non-metallic Elements. London 1911. roy. 8. with figures. cloth. 2160

7195 **Salomon, H.**, Die städtische Abwässerbeseitigung in Deutschland. Wörterbuchartig angeordnete Nachrichten u. Beschreibungen städtischer Kanalisations- u. Kläranlagen in Deutschen Wohnplätzen. (Abwässer-Lexikon.) Ergänzungsband I. Jena 1911. Lex. 8. 5 u. 589 pg. m. 4 Karten u. 116 Figuren. 22
Die städt. Abwässerbeseitigung in Deutschland, 2 Bände, 1906—07. 587 u. 872 pg. m. 2 Karten, 94 Tafeln u. 119 Fig. M. 53.50.

7196 **Schenck, R.**, Chimique physique des Métaux. Exposé des principes scientifiques de le Métallurgie. Traduit de l'Allemand par H. Lallement. Paris 1911. 8. 19 et 231 pg. av. 116 figures. 10

7197 **Schubert, C.**, Beiträge zur Kenntnis der Dissoziation einiger Oxyde, Karbonate und Sulfide. Dresden 1910. 8. 72 pg. m. 4 Figuren. 2

7198 **Schulz, G. E. F.**, Anleitung zu photographischen Naturaufnahmen. Leipzig 1911. 8. 208 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 41 Figuren. Leinenband. 3

7199 **Schwarzenauer, E.**, Quantitative Trennungen durch Persulfat und die Zersetzung kompleter Cyanide mit Persulfaten. Heidelberg 1910. 8. 88 pg. 2

Singer, F., Ueber künstliche Zeolithe — siehe Nr. 7114.

7200 **Steppuhn, O.**, Ueber die Vorgärung der Ameisensäure durch Hefen. Heidelberg 1910. 8. 96 pg. 250

7201 **Subow, W. G.**, Düngewirkung des Kochsalzes im Vergleich zum Chlorkalium bei Futterrüben. Halle 1910. 8. 61 pg. m. 1 Tafel. 2

7202 **Weckbach, F.,** Ueber die elektrolytische Oxydation von Mangansalzen in stark saurer Lösung. München 1910. 8. 90 pg. Mark 2

7203 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1911. gr. 8. — Band 36 (6 Hefte). 12

7204 **Zörnig, H.,** Arzneidrogen. (2 Teile.) Tl. II: In Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz gebräuchliche nicht offizinelle Drogen. Lieferung 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—240. 5.25
Teil I. 1909. 754 pg. M. 15.75.

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Anatomie Dr. **Fr. Heiderich** in Göttingen zu gleicher Stellung an der Universität Bonn. — Der a. o. Professor der Botanik, Waarenkunde und technischen Mikroskopie an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag Dr. **Fr. Krasser** zum Ordinarius.

Gestorben: Prof. Dr. **O. Kellner**, Professor der Agrikulturchemie, Direktor der kön. Landwirtschaftschaftlichen Versuchsstation in Möckern (b. Leipzig), am 22. September in Karlsruhe, 60 Jahre alt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. November **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 30 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7205 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band VIII. Berlin 1911. Lex. 8. pg. 343—450 m. 1 kolorirten Tafel u. 6 Figuren. Mark 4
Inhalt: Appel, O., u. Riehm, E., Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen u. Gerste (m. 1 Tfl.). — Werth, E., Zur Biologie des Antherenbrandes.
Band VIII. Heft 1 u. 2. 1910—11. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 42 Fig. M. 14.50.

7206 **Draguignan.** — Bulletin de la Société d'Études Scientifiques et Archéologiques de Draguignan. Tome 27: 1908—1909. Draguignan 1910. 8. 754 pg. av. tableaux.

7207 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Redakteur: L. Friederichsen. Band 25. Heft 1. Hamburg 1911. gr. 8. 74 pg. m. 1 Karte, 10 Tafeln u. 3 Figuren. 4
Inhalt: Lütgens, R., Beiträge zur Kenntnis des Quebrachogebietes in Argentinien u. Paraguay.

7208 — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 28: 1910. Beiheft 3. Hamburg 1911. Lex. 8. 82 pg. m. 4 Tafeln u. 30 Figuren. 480
Inhalt: Mitteilungen aus den botanischen Instituten in Hamburg. Jahrg. 28 (1910).
Beiheft 1 u. 5 — siehe Nr. 6963.

7209 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 63: 1911. Heft 6. Leipzig. 8. pg. 319—419 m. Figuren. 340
Inhalt: Mahlo, P., Ueber Fréchet's Dimensionaltypen im Gebiete der linearen Mengen. — König, R, Zur arithmetischen Theorie der auf einem algebraischen Gebilde existirenden Funktionen. — Neumann, C., Zur Theorie des logarithmischen Potentials VIII. u. s. w.
Band 63. Heft 1—5. m. Fig. M. 11.50.

7210 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 581 (Volume 85, part 6). London 1911. roy. 8. pg. 477—556 with figures. 280
Cont.: Berkeley and Appleby, M. P, On the boiling point of Water. — Mollock, H. R. A., Pendulum-clocks and their errors. — Glazebrook, R. T., Bousfield, W. R., and Smith, F. E., Heating effect of the currents in precise measurements of electrical Resistance. etc.

7211 **St. Petersburg.** — Jahresbericht der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft für das Jahr 1910. (Russisch.) St. Petersburg 1911. gr. 8. 192 u. 91 pg. m. 4 Tafeln.

7212 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series 2. Volume 14. Part 3. Philadelphia 1911. roy. 4. pg. 365—480 with 8 colored plates, 2 maps and 83 figures. Mark 20
Cont.: Moore, C. B., Some Aboriginal Sites on Mississippi River.
Vol. 14. Parts 1 and 2. 1909—10. with 3 maps, 28 color. plates and 267 fig. M. 42.50.

7213 **Wien.** — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 51 (1910—11). Wien 1911. 8. 56 u. 478 pg. m. Figuren. 8
Inhalt: Trabert, W., Neue Ergebnisse der wissenschaftlichen Ballon- u. Drachenaufstiege. — Pintner, T., Wie aus Würmern Perlen werden. — Tschermak, E. v., Experimentelle Bearbeitung der Vererbungsfragen in Nordamerika. — Brückner, E., Eis der Antarktis. — Panzer, T., Ab- u. Aufbau der Eiweisskörper im menschlichen Körper. — Molisch, H., Erfrieren der Pflanze. — Skrabal, A., Chemische u. strahlende Energie. — Kammerer, P., Hauptaufgaben der experimentellen Biologie. — Lecher, E., Ueber das Elektron. — Böck, F., Ueber das Silicium. — Freund, L., Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. u. s. w.

7214 — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Band VI. Heft 3. Jena 1911. Lex. 8. 97 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 10 Figuren. 6
Inhalt: Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VII.
Band VI. Heft 1 u. 2. 1910—11. 208 u. 29 pg. m. 1 kolor. Karte u. 3 Kartenskizzen.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7215 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 15. Beiheft 7. Leipzig 1911. 8. 28 pg. m. 4 Tafeln. Subskriptionspreis 2
Einzelpreis 250
Inhalt: Mine, N., Ueber das endemische Vorkommen von Mikrofilaria nocturna in Japan.

7216 **Bibliotheca Geographica**, herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, bearbeitet v. O. Baschin. Band 16 (Jahrgang 1907). Berlin 1911. 8. 16 u. 522 pg. 8

Birge and Juday, Biological Significance of the Gases of the Inland Lakes of Wisconsin — see nr. 7412.

7217 **Buchan.** — The Book of Buchan; a Scientific Treatise, in 6 sections, on the Natural History of Buchan, Prehistoric Man in Aberdeenshire, and the History of the Northeast in Ancient, Medieval and Modern Times. By 29 Contributors. Edited and arranged by J. F. Tocher. Peterhead 1910. 8. 21 and 508 pg. 11

7218 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin hydrographique pour l'année 1909—10. Copenhague 1911. gr. in-4. 115 pg. av. 18 planches (6 coloriées). 14

7219 — Le même. Publications de circonstance. No. 61. Copenhague 1911. gr. in-8. 57 pg. with 15 figures. 120
Cont.: Report on the international Herring-investigations during the year 1910.

7220 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 19. Heft 4. Stuttgart 1911. gr. 8. 85 pg. m. 2 Karten. 880
Inhalt: Mayr, M., Die Siedlungen des Bayerischen Anteils am Böhmerwald.
Band 19. Heft 1—3. 1910—11. 347 pg. m. 1 kolorirten Karte, 4 Tafeln u. Fig. M. 21.10.

7221 **Gruber, M. v., und Rüdin, E.**, Fortpflanzung, Vererbung, Rassenhygiene. Führer durch die Gruppe Rassenhygiene der internationalen Hygiene-Ausstellung in Dresden. 2., ergänzte Auflage. München 1911. gr. 8. 194 pg. m. 230 Abbildungen. 3

7222 **Hahn, C. v.**, Neue Kaukasische Reisen und Studien. Leipzig 1911. 8. 7 u. 287 pg. 6

7223 **Jahrbuch** für Aquarien- und Terrarienfreunde. Herausgegeben von R. Mandée. Jahrgang 7: 1910. Stuttgart 1911. 8. 133 pg. m. Abbildungen. 160

7224 **Jahrbuch**, Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band 34: 1911. 1. Hälfte. Gotha 1911. 8. pg. 1—328.
Inhalt: Nagl, J. W., Fortschritte der geographischen Namenkunde, 1907—09. — Schulten, A., Fortschritte der historischen Geographie des Römischen Westens, 1897—1909. — Gähtgens, P., Bericht über die ethnologische Forschung, 1906—08. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile) M. 15.

7225 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von M. Hoffmann. Jahrgang 25: 1910. Braunschweig 1911. gr. 8. 56 u. 571 pg. m. 5 Bildnissen u. 24 Figuren. 14
in Leinenband 1580

7226 **Kristiania.** — Matematikken og Naturvidenskapen ved det K. Fredriks Universitet (i Kristiania) 1811—1911. Saertryk av Festskrift, utg. i anledning av Universitetets 100 aars-jubilaeum. Matematikken av E. Holst; Astronomien av J. F. Schröder; Fysikken og Meteorologien av D. Isaachsen; Mineralogien og Geologien av J. Schetelig; Botaniken og Zoologien av H. H. Gran. Kristiania 1911. 4. pg. 151 m. Bildnissen. Mark 6.50

7227 **Loeb, J.**, Das Leben. Leipzig 1911. gr. 8. 46 pg. 1

7228 **Lütgens, R.**, Beiträge zur Kenntnis des Quebrachogebietes in Argentinien und Paraguay. Hamburg (Mitt. Geogr. Ges.) 1911. gr. 8. 74 pg. m. 1 Karte, 10 Tafeln u. 3 Figuren. 4

7229 **Nussbaum, M., Karsten, G., und Weber, M.**, Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. Leipzig 1911. 8. 10 u. 529 pg. m. 186 Abbildungen. 12

7230 **Ostwald, W.**, Die Mühle des Lebens. Physikalisch-chemische Grundlagen der Lebensvorgänge. Leipzig 1911. 8. 93 pg. m. 6 Figuren. 1

7231 — Die Wissenschaft. Leipzig 1911. gr. 8. 54 pg. 1

7232 **Ostwald's Klassiker** der Exakten Wissenschaften. Nr. 121. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. 68 pg. m. 1 Bildnis. kart. 2.80
Inhalt: Mendel, G., Versuche über Pflanzenhybriden, herausgeg. von E. v. Tschermak.

7233 **Rabaud, E.**, Le Transformisme et l'expérience. Paris 1911. 12. av. 12 gravures. 3

7234 **Schneider, K. C.**, Einführung in die Deszendenztheorie. 2., erweiterte Auflage. Jena 1911. gr. 8. 12 u. 386 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 182 z. T. farbigen Figuren. 9.50

7235 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 45. Calcutta 1911. 4. 47 pg. with 9 plates. boards. 2.50
Cont.: Greig, E. D. W., Epidemic Dropsy in Calcutta.
New Series. Nos. 1—44. 1902—11. with 14 charts and 41 plates. M. 97.90. — 1. Series (12 parts). 1889—1901. with 95 plates (30 colour.). M. 60 (instead of M. 83).

7236 **Semon, R.**, Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Geschehens. 3., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1911. 8. 20 u. 420 pg. 10

7237 **Vacano, M. J. v., und Mattis, H.**, Bolivien in Wort und Bild. Aus seiner Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1911. gr. 8. m. 132 Abbildungen u. 1 Karte. Leinwd. 10

7238 **Vogel, H.**, Eine Forschungsreise im Bismarck-Archipel, mit Einführung von G. Thilenius. Hamburg 1911. 4. ca. 350 pg. m. 106 Abbildungen, 6 Tafeln u. 1 Karte. Halbfranzband. 16

7239 **Warren, J. A.**, Agriculture in the central Part of the semiarid Portion of the Great Plains. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 43 pg. with 7 figures. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7240 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 14. Nos. 5 et 6. Paris 1911. gr. in-8. pg. 193—303 av. 3 planches et figures.
Cont.: Bordas, L., L'appareil digestif et les tubes de Malpighi des larves des Lépidoptères (av. 3 plchs.). — Magnan, A., Morphologie des coecums chez les Oiseaux.
L'année complète (Série 9. Tome 13 et 14 en 12 nos.) M. 28.

7241 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome VIII. No. 4. Paris 1911. gr. in-8. pg. 399—420 av. 2 planches et 8 figures. 4
Cont.: Le Danois, E., Description d'un embryon de Grampus griseus.
Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

7242 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India. Edited by A. E. Shipley. Freshwater Sponges, Hydroids and Polyzoa, by N. Annandale. London 1911. roy. 8. 8 and 251 pg. with 5 plates and 47 figures. cloth. 10.50
Volumes published till now — see nr. 2832.

7243 **Jahrbuch** für wissenschaftliche und praktische Tierzucht, einschliesslich der Züchtungsbiologie. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, bearbeitet von G. Wilsdorf u. R. Müller. Jahrgang VI. Hannover 1911. gr. 8. 495 pg. m. 32 Figuren. Mark 14
Jahrg. I—V. 1906—10. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 52.

7244 **Rendiconto** della 9. Assamblea generale ordinaria e del convegno dell'Unione Zoologica Italiana in Napoli (Settembre 1910). Firenze (Monit. Zool. Ital.) 1911. in-8. gr. 80 pg. 3

7245 **Schmeil, O.**, Einführung in die Thier- und Menschenkunde. Leipzig 1911. 8. 10 u. 260 pg. m. 16 farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 250

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7246 **Abderhalden, E.**, Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle. Berlin 1911. 8. 37 pg. 1

7247 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 142. Heft 3—6. Bonn 1911. gr. 8. pg. 109—290 m. 12 Tafeln u. 8 Figuren. 10
Inhalt: Dogiel, J., Verhältnis des Nervensystems zur Herztätigkeit beim Hunde, Kalbe u. Menschen (m. 11 Tfln.). — Pescheck, E., Einwirkung nicht eiweissartiger Stickstoffverbindungen auf den Stickstoffwechsel des Fleischfressers. — Rosemann, R., Zur Physiologie der Verdauung III. — Bürker, K., Prüfung u. Eichung des Sahlschen Hämometers I (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

7248 — Dasselbe. Register zu Band 71—140, von B. Schöndorff. Bonn 1911. gr. 8. 407 pg. 18

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 7241.

7249 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. Ostertag. Jahrgang 15. Abteilung 1. Wiesbaden 1911. gr. 8. 9 u. 823 pg. 27

7250 **Faussek, V.**, Vergleichend-embryologische Studien: Zur Frage über die Bedeutung der Cölomhöhlen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 97 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt).

7251 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände in 13 Abteilungen.) Bd. III. Abteilung 6: Phonetik, von J. Poirot. Leipzig 1911. gr. 8. 276 pg. m. 106 Figuren. 10
Bisher erschien (1908—11): Band I (4 Abteilungen); II, Abteil. 1—4; III, Abteil. 1, 2 u. 4. m. 21 Tfln. (1 kolor.) u. Fig. M. 87.

Helmholtz, H. v., Handbuch der Physiologischen Optik — siehe Nr. 7399.

7252 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. Spengel. Band 30. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 4. Jena 1911. gr. 8. pg. 473—716 m. 6 Tafeln u. 48 Figuren. 18
Inhalt: Polimanti, O., Contributi alla fisiologia del sistema nervoso centrale e del movimento dei Pesci.
Band 30. Abteil. f. allg. Zoologie. Heft 1—3. 1910—11. m. 7 Tafeln (3 kolor.) u. 179 Fig. M. 33.

7253 **Jahresbericht** über die Leistungen auf dem Gebiete der Veterinärmedizin. Herausgegeben von W. Ellenberger u. W. Schütz, redigirt von W. Ellenbergerger u. O. Zietzschmann. Jahrgang 30 (1910). Berlin 1911. Lex. 8. 491 pg. 20

7254 **Jakob, C.**, Das Menschenhirn. Studie über den Aufbau u. die Bedeutung seiner grauen Kerne u. Rinde. (2 Teile.) Tl. I: Tafeln nebst Einführung in den Organisationsplan des menschlichen Zentralnervensystems. München 1911. 4. 90 Tafeln m. Text (63 pg. m. 51 Figuren). Halbleinenband. 60
Teil II (Textband) in Vorbereitung.

7255 — Vom Tierhirn zum Menschenhirn. Vergleichend morphologische, histologische u. biologische Studie zur Entwicklung der Grosshirnatmosphären u. ihrer Rinde. Unter Mitwirkung von C. Onelli. (2 Teile.) Tl. I: Tafeln nebst Einführung in die Geschichte der Hirnrinde. München 1911. 4. 48 Tafeln m. Text (40 pg. m. 54 Figuren. Halbleinenband. 30
Tl. II (Textband, mit zahlreichen Abbildungen) in Vorbereitung.

7256 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrington and others. Volume 11. No. 3. Philadelphia 1911. roy. 8. pg. 187—338 with 87 figures.
Cont.: Child, C. M., On the dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental Reproduction II and III. — Wilson, H. V., On the behavior of the dissociated cells in Hydroids.
Vol. 11, now complete, 338 pg. with plates and fig. M. 28 to subscribers.

7257 **Kammerer, P.**, Hauptaufgaben der experimentellen Biologie in Bezug auf Anpassungs- und Vererbungslehre. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 52 pg. m. 17 Figuren. Mark 1,60

7258 **Malsburg, K. v. d.**, Die Zellengrösse als Form- und Leistungsfaktor der landwirtschaftlichen Nutztiere. Histobiologisches Problem in der Züchtungskunde. Hannover (Arb. D. Ges. Züchtungsk.) 1911. 8. 375 pg. m. 27 Tafeln. 10

7259 **Manders, N.**, Investigation into the Validity of Müllerian and other forms of Mimicry, with special reference to the Islands of Bourbon, Mauritius and Ceylon. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 54 pg. 4

7260 **Panzer, T.**, Abbau und Aufbau von Eiweiss im menschlichen Körper. Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 30 pg. 0,60

7261 **Pfeifer, R. A.**, Das menschliche Gehirn nach seinem Aufbau und seinen wesentlichen Leistungen. Gemeinverständlich dargestellt. Leipzig 1911. Lex. 8. 97 pg. m. 81 Figuren. Gebunden. 3

Plague. — Reports on Plague Investigations in India — see nr. 7341.

7262 **Rauber, A.**, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 9., vermehrte Auflage, von F. Kopsch. (6 Abteilungen.) Abteil. IV: Eingeweide. Leipzig 1911. Lex. 8. 420 pg. m. 471 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 12,50
Abteil. I—III — siehe Nr. 3785.

7263 **Sigmund, F.**, Physiologische Histologie des Menschen- u. Säugetierkörpers, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit illustriertem Text. (10 Lieferungen.) Liefg. 1: Die Haut. Stuttgart 1911. 8. 10 Präparate in Mappe m. Text (36 pg. m. 23 Figuren). Subskriptionspreis 8,50
Einzelpreis 9,50

Tschermak, E. v., Ueber experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika — siehe Nr. 7332.

7264 **Wallaschek, R.**, Die physiologischen Grundlagen des musikalischen Hörens. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 24 pg.

7265 **Weidenreich, F.**, Die Leucocyten und verwandte Zellformen. Morphologie u. allgemeine Lebenserscheinungen der farblosen Blutkörperchen, Lymph- u. Wanderzellen der Wirbeltiere, nebst der Technik ihrer histologischen Darstellung. Wiesbaden 1911. 8. 10 u. 417 pg. m. 3 farbigen Tafeln. 12

7266 **Wenzel, G. J.**, Neue Entdeckungen über die Sprache der Tiere. Leipzig 1911. 8. 111 pg. 2

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 7311.

7267 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 14. Heft 2. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 205—440 m. 14 Tafeln u. 184 Figuren. 26
Inhalt: Hasebe, K., Das Nierenbecken der Japaner (m. 9 Tfln.). — Bolk, L., Ueber Gaumenentwicklung u. Bedeutung der oberen Zahnleiste beim Menschen (m. 1 Tfl.). — Loth, E., Zur Kraniologie der Polen (m. 4 Tfln.). — Fuchs, H., Beziehungen zwischen Cope's Theromorphen u. den Säugetieren. u. s. w.
Band 14. Heft 1 — siehe Nr. 5760.

Homo.

7268 **Bicknell, C.**, The prehistoric Rock Engravings in the Italian Maritime Alps. 2. edition. Bordighera 1911. 8. with 23 plates and figures. 82

7269 **Gorjanović-Kramberger, K.**, Zur Frage der Existenz des Homo aurignacensis in Krapina. Agram (Ber. Geol. Komm. Kroat.) 1911. 8. 8 pg. 0,50

Jakob, C., Das Menschenhirn und Vom Tierhirn zum Menschenhirn — siehe Nr. 7254 u. 7255.

7270 **Moore, C. B.**, Some Aboriginal Sites on Mississippi River. (Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sc.) 1911. roy. 4. 116 pg. with 2 maps, 8 colored plates and 83 figures. 20

Pfeifer, R. A., Das menschliche Gehirn — siehe Nr. 7261.

7271 **Schneider, G.**, Lehrbuch der Anthropologie. Nach vornehmlich physiologischen u. hygienischen Gesichtspunkten bearbeitet. Leipzig 1911. 8. 186 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 157 Figuren. Leinenband. 2,80

7272 **Semple, E. C.**, Influences of Geographic Environment. On the basis of Ratzel's System of Anthropo-Geography. London 1911. 8. 17 and 633 pg. with 2 coloured maps and figures. cloth. 18,50

7273 **Wundt, W.**, Völkerpsychologie. Eine Untersuchung der Entwicklungsgesetze von Sprache, Mythus u. Sitte. Band I: Die Sprache. 3., neubearbeitete Auflage. Teil 1. Leipzig 1911. 8. 15 u. 695 pg. m. 40 Abbildungen. Mark 14

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 7267.

Mammalia.

7274 **Le Danois, E.**, Description d'un embryon de Grampus griseus Gray. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 22 pg. av. 2 planches et 8 figures. 4

7275 **Mörch, J. A.**, On the Natural History of Whalebone Whales. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 16 pg. with 4 figures. 1₅₀

7276 **Thomas, O.**, On Mammals from Southern Shen-si, Central China. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 9 pg. with 1 coloured plate. 1₅₀

Aves.

7277 **Bonhote, J. L., and Smalley, F. W.**, On Colour and Colour-pattern Inheritance in Pigeons. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 19 pg. with 4 coloured plates. 5

7278 **Bostanshoglo, W. N.**, Die ornithologische Fauna der Aralo-Kaspischen Steppen. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 410 pg. m. 2 Karten. 7

7279 **Gonin, C. A.**, Lo Struzzo e il Nandu: Allevamento a scopo industriale. Catania 1911. 16. 58 pg. c. 10 tavole e figure. 1₅₀

7280 **Koenig, A.**, Avi-Fauna Spitzbergensis. Forschungsreisen nach der Bären-Insel u. dem Spitzbergen-Archipel, mit ihren faunistischen u. floristischen Ergebnissen. Berlin 1911. fol. 10 u. 294 pg. m. 60 Tafeln (34 kolorirt), 74 Abbildungen u. 1 Karte in-gr. fol. auf Leinwand. kartonirt 180
in Prachtband 215

7281 **Lucas, A. H. S., and Le Souëf, W. H. D.**, The Birds of Australia. Melbourne 1911. 8. 11 and 489 pg. with 6 coloured plates and numerous illustrations. cloth. 21₆₀

Pisces.

7282 **Fiskeriberetning** for aaret 1910. Kjöbenhavn 1911. 8. 368 pg. m. 4 Karten, 1 Tafel u. Figuren. 1₅₀

7283 **Polimanti, O.**, Contributi alla fisiologia del Sistema nervoso centrale e del Movimento dei Pesci. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. in-8. gr. 244 pg. c. 6 tavole e 48 figure. 18

7284 **Report** on the international Herring-Investigations during the year 1910. Copenhague (Cons. perm. int. Expl. Mer) 1911. roy. 8. 57 pg. with 15 figures. 1₂₀

Mollusca (et Molluscoidea)

Annandale, N., Freshwater Polyzoa of British India — see nr. 7305.

7285 **Bourne, G. C.**, Contributions to the Morphology of the Group Neritacea of the Aspidobranch Gastropods. Part II: Helicinidae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 51 pg. with 13 plates. 12
Part I (Neritidae). 1909. 78 pg. with 21 plates. M. 12.

7286 **Pintner, T.**, Wie aus Würmern Perlen werden. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 27 pg. 0₆₀

7287 **Schereschewsky, H.**, Struktur und Bildung der Bruttaschen bei Cyclas cornea L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur.

Insecta.

7288 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Pars 36: Pic, M., Anthicidae. Berolini 1911. 8. maj. 102 pg. Subskriptionspreis Mark 6,40
Einzelpreis 9,60
Partes 1—35 — vide no. 6320.

7289 **Federley, H.,** Dicranura vinula L. und ihre Nordischen Rassen. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1910. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1

7290 — Ueber die Färbung einiger Lepidopterenkokons und ihre Aehnlichkeit mit der Umgebung. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1910. 8. 9 pg. 0,60

7291 **Jaap, O.,** Cocciden-Sammlung. Serie VIII. Hamburg 1911. qu. 8. 13 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 7,50

7292 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 3 u. 4: Nr. 51—100. Hamburg 1911. 4.
Jede Serie 12

7293 **Kerremans, C.,** Monographie des Buprestides. (5 volumes en environ 100 livraisons avec planches coloriées.) Vol. V. Livrais. 11—16. Bruxelles 1911. gr.-in-8. pg. 321—512.
Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Vols. I—IV — voir no. 2887.

7294 **Lepidopterorum Catalogus,** editus a C. Aurivillius et H. Wagner. Partes 2 et 3. Berolini 1911. 8. maj.
Pars 2: Pagenstecher, A., Callidulidae. 14 pg. Subskriptionspreis M. 0.90, Einzelpreis M. 1.35. — Pars 3: Pagenstecher, A., Libytheidae. 12 pg. Subskriptionspr. M. 0.75, Einzelpr. M. 1.10. Pars 1 — vide nr. 5046.

7295 **Lindeman, W. K.,** Die Gliederfüsser als Verbreiter ansteckender Krankheiten. (Russisch.) Kiew 1911. 8. 71 pg.

7296 **Moore, C.,** Lepidoptera Indica. Description of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 94—98 (Volume VIII, parts 10—12 and IX, parts 1 and 2). London 1911. 4. pg. 9, 217—293 and 1—48 with 24 plates.
With plain plates: Each part M. 10.20; with coloured plates: Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts M. 174.

7297 **Pagenstecher, A.,** Catalogus Callidulidarum. Berolini 1911. 8. maj. 14 pg. 1,35

7298 — Catalogus Libytheidarum. Berolini 1911. 8. maj. 12 pg. 1,10

7299 **Pic, M.,** Catalogus Anthicidarum. Berolini 1911. 8. maj. 102 pg. 9,60

7300 **Pocock, R. J.,** On the Palatability of some British Insects, with notes on the Significance of Mimetic Resemblances. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 60 pg. 4

7301 **Transactions** of the American Entomological Society. Volume 37. Nrs. 1 and 2. Philadelphia 1911. 8. pg. 1—168 and (appendix) 60 pg. with 3 portraits, 9 plates and figures.
Cont.: Girault, A. A., Descriptions of nine new genera of Trichogrammatidae (with 1 plate). Synonymic and descriptive notes on the Trichogrammatidae. — Metz, C. W., Revision of the genus Prosopis in North America (with 8 plates). — Franklin, H. J., New North American Bombidae. — (Appendix:) Cresson, E. T., History of the American Entomolog. Society, 1859—1909 (with 3 portr.).
Price of the complete volume, 4 nrs., M. 22.

7302 **Trédl, R., und Kleine, R.,** Uebersicht über die Gesamtliteratur der Borkenkäfer vom Jahre 1758 bis 1910. Berlin (Entom. Blätt.) 1911. gr. 8. 45 pg. 3

Crustacea.

7303 **Brady, G. S.,** Notes on Marine Ostracoda from Madeira. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 7 pg. with 3 plates. 3

7304 **Sexton, E. W.,** On the Amphipod Genus Leptocheirus. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 34 pg. with 3 plates and 1 figure. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7305 **Annandale, N.,** The Freshwater Sponges, Hydroids and Polyzoa of British India, including Ceylon and Burma. London 1911. roy. 8. 8 and 251 pg. with 5 plates and 47 figures. cloth. Mark 10.50

7306 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 23. Heft 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 4. u. 199—325 m. 5 Tafeln u. 11 Figuren. 10

Inhalt: Awerinzew, S., Studien über parasitische Protozoen VII. — Cognetti de Martiis, L., Sulle Monocistidee e su loro fenomeni riproduttivi (c. 2 tavv.). Nuova Gregarina Policistidea parassita d'un Oligochete (c. 1 tav.). — Nägler, K., Ueber Protozoen aus einem Almtümpel II (m. 1 Tfl.). — Jollos, V., Studien über parasitische Flagellaten I (m. 1 Tfl.). — Dobell, C. C., Principles of Protistology. u. s. w.

Band 23, jetzt vollständig, 329 pg. m. 13 Tafeln (3 kolor.) u. 88 Fig. M. 25.

7307 **Beddard, F. E.,** Contributions to the Anatomy and systematic Arrangement of the Cestoidea. Part I: On some Mammalian Cestoidea. (London, Proc. Zool. Soc.) 1911. 8. 36 pg. with 12 figures. 3

7308 **Mine, N.,** Ueber das endemische Vorkommen von Mikrofilaria nocturna in Japan. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1911. 8. 28 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

Pintner, T., Wie aus Würmern Perlen werden — siehe Nr. 7286.

7309 **Pointner, H.,** Beiträge zur Kenntnis der Oligochaetenfauna der Gewässer von Graz. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren.

7310 **Prowazek, S. v.,** Handbuch der pathogenen Protozoen. Herausgegeben unter Mitwirkung von P. Ehrlich, M. Hartmann, A. Schuberg u. a. (In etwa 4 Lieferungen.) Liefg. 1 u. 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—248 m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 118 Figuren. 13.60

7311 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin. Redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 11. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—166 m. Figuren. 4

Enthält u. a.: Adler, O., Zur Kenntnis der Pigmentanomalien des Stoffwechsels.

Botanik.

Allgemeines.

Arnold Arboretum Publications No. 3 — see The Bradley Bibliography, nr. 7312.

7312 The **Bradley Bibliography.** A Guide to the Literature of Woody Plants of the World published before the beginning of the 20. Century. Compiled at the Arnold Arboretum of Harvard-University under the direction of C. S. Sprague by A. Rehder. Vol. I. Dendrology Part I. Cambridge 1911. 4. 14 and 566 pg. cloth. To be complete in 5 vols.

Subscription price for the complete Work 500

7313 **Coupin, H., et Boudret, E.,** Botanique, accompagnée de nombreux dessins, photogravures, tableaux synoptiques, résumés, lectures. Nouvelle édition. Paris 1911. 12. 4 et 411 pg.

7314 **Dammer, U.,** Unsere Blumen und Pflanzen im Zimmer. Leipzig 1911. 8. 109 pg. m. 65 Abbildungen. 1

7315 **Francé, R. H.,** Das Leben der Pflanze. (8 Bände.) Band IV: Floristische Lebensbilder, Bd. II. 2. Hälfte: Dicotyledonen, Schluss. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 8 u. 241—544 m. 9 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Figuren. 6.50

Band IV, jetzt vollständig, 552 pg. m. 22 Tafeln (8 in Farbendr.) u. zahlr. Fig. Halbfranzband M. 15. — Bd. I—III (Pflanzenleben Deutschlands u. der Nachbarländer, 2 Bände; Floristische Lebensbilder, Bd. I). 1906—08. 572, 601 u. 535 pg. m. 1 Karte, 92 Tafeln, (35 in Farbendruck) u. Fig. Halbfranzbd. M. 45.

7316 **Golf,** Ackerbau in Deutsch-Südwestafrika. Berlin 1911. 8. 1.60

7317 **Hansen, C. B. V.,** Traeplantningens Historie i Thisted Amt siden Aar 1800. Kjöpenhavn 1911. 8. 276 pg. m. 1 Karte. 4.20

7318 **Home Counties (J. W. Robertson-Scott),** Sugar Beet, some Facts and some Illusions. Study in Rural Therapeutics. London 1911. 8. 19 and 424 pg. with 100 illustrations. cloth. 6.20

7319 **Linnean Society** of London. Journal. Botany. No. 275 (Volume 40, part 1). London 1911. roy. 8. pg. 1—245 with 7 plates. Mark 22.50
Cont.: Swynnerton, C. F. M., Rendle, A. B., Baker, E. G., and others, Contribution to our knowledge of the Flora of Gazaland.

7320 **Lipskij, W. J.**, Ceylon und seine botanischen Gärten. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 282 pg. m. Abbildungen.

Lütgens, R., Zur Kenntnis des Quebrachogebietes in Argentinien — siehe Nr. 7228.

7321 **Mitteilungen** aus den botanischen Staatsinstituten in Hamburg. Jahrgang 28 (1910). Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1911. Lex. 8. 82 pg. m. 30 Abbildgn. u. 4 Tafeln. 4.80

7322 **Mitteilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 28. Weimar 1911. 8. 7 u. 92 pg. m. 5 Tafeln. 4

7323 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 49 (IV. 101. Nachträge): Monimiaceae, von J. Perkins, Nachträge. Leipzig 1911. gr. 8. 67 pg. m. 15 Figuren (112 Einzelbilder). 3.60

7324 — Dasselbe. Heft 50 (IV. 50. II. B. 21 u. 22): Orchidaceae — Monandrae-Dendrobiinae II u. Monandrae-Thelasinae, von F. Kränzlin. Leipzig 1911. gr. 8. 182 u. 46 pg. m. 40 Figuren (343 Einzelbilder). 11.60
Heft 1—48. 1900—11. m. 7 z. T. kolor. Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 443.90.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Abderhalden, E., Neuere Anschauungen über Bau und Stoffwechsel der Zelle — siehe Nr. 7246.

Jaap, A., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 7291.

7325 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 3 u. 4: Nr. 51—100. Hamburg 1911. 4. Jede Serie 12

7326 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 50. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—91 m. 17 Figuren. Subskriptionspreis 3.75
Einzelpreis 5
Inhalt: Paál, A., Analyse des geotropischen Reizvorganges mittels Luftverdünnung. — Warncke, F., Neue Beiträge zur Kenntnis der Spaltöffnungen. — Ramann, E., u. Bauer, H., Trockensubstanz, Stickstoff, und Mineralstoffe von Baumarten während einer Vegetationsperiode. u. s. w.

Kammerer, P., Hauptaufgaben der experimentellen Biologie — siehe Nr. 7257.

7327 **Mendel, G.**, Versuche über Pflanzenhybriden. 2 Abhandlungen (1866 u. 1870). Herausgegeben von E. v. Tschermak. 2. Auflage. Leipzig 1911. 8. 68 pg. m. 1 Bildnis. kart. 2.80

7328 **Molisch, H.**, Das Erfrieren der Pflanze. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 36 pg. m. 7 Figuren. 1

7329 **Netolitzky-Czernowitz, F.**, Dikotyledonenblätter mit Kristallsandzellen. Bestimmungsschlüssel auf anatomischer Grundlage. Wien 1911. 8. m. 14 Figuren. 2.50

7330 **Palladin, W.**, Pflanzenphysiologie. Bearbeitet auf Grund der 6. russischen Auflage. Berlin 1911. 8. 6 u. 310 pg. m. 180 Abbildungen. 8

7331 **Thelen, O.**, Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Rostock 1910. 8. 159 pg.

7332 **Tschermak, E. v.**, Ueber experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 0.60

7333 **Warthiadi, D.**, Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia. München 1911. 8. 6 u. 157 pg. m. 49 Figuren. 5

7334 **Worgitzky, G.**, Lebensfragen aus der heimischen Pflanzenwelt. Biologische Probleme. Leipzig 1911. 8. 8 u. 299 pg. m. 23 Tafeln (8 kolorirt) u. 70 Figuren. 7.20

Phanerogamae.

7335 **Broili, J.**, Hafer im Bilde. Berlin 1911. gr. 8. 17 pg. m. 16 Tafeln. Mark 2

7336 **Kränzlin, F.**, Orchidaceae-Monandrae-Dendrobiinae, pars II und Monandrae-Thelasinae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1911. gr. 8. 182 u. 46 pg. m. 40 Figuren (343 Einzelbilder). 11[60]

Orchidaceae-Monandrae-Coelogynae, v. E. Pfitzer u. Kränzlin. 1907. 169 pg. m. 54 Fig. M. 8.40; Monandrae-Dendrobiinae, pars I, v. Kränzlin. 1910. 382 pg. m. 35 Fig. M. 19.20. — Orchidaceae-Pleonandrae, v. Pfitzer. 1902. 132 pg. m. 41 Fig. M. 6.80.

7337 **Perkins, J.**, Monimiaceae, Nachträge. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1911. gr. 8. 67 pg. m. 15 Figuren (112 Einzelbilder). 3[60]

Monimiaceae, v. Perkins u. Gilg, 1901. 122 pg. m. 28 Fig. (309 Einzelbilder). M. 6.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 7306.

7338 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde und Phytopathologie nebst Repertorium für Literatur. Generalregister für Band 1—50, zusammengestellt von G. Lindau. Dresden 1911. gr. 8. 7 u. 186 pg. 20

7339 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang 19: 1908. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 670 pg. 24

7340 **Knaut, A. v.**, Tabellen zur Bestimmung der Trinkwasserbakterien. Strassburg 1911. 8. 7 u. 98 pg. 5

7341 **Plague.** — Reports on Plague Investigations in India. (Observations on the transmission of Bacillus pestis by Fleas to Rats and Man.) Issued by the Advisory Committee. (2 volumes.) Vol. I (2 parts). Cambridge (Journ. Hygiene) 1911. roy. 8. 8 and 828 pg. with numerous partly coloured plates and maps. cloth. 21

7342 **Prager, E.**, Sphagnotheca Germanica. Deutschlands Torfmoose in getrockneten Exemplaren. Lieferung 2: Nr. 51—100. Leipzig 1911. 4. Jede Liefg. 12[50]

7343 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt, F. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1911. fol. — Heft 68: 4 photolithographische Tafeln m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

Bisher erschien (1874—1906): Atlas. Heft 1—67. 268 Tafeln m. Text (vorläuf. Erläuterungen). M. 402. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. 80 pg. M. 3. — Verzeichnis der auf Tafel 1—240 (Serie I—V) abgebildeten u. benannten Formen. 1902. 69 pg. M. 10.

7344 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus 48: 50 species (ni. 2351—2400). Berolini 1911. 4. In Mappe. Jedes Faszikel 13

Fascic. 1—47 u. 23 a. 1888—1910. 2400 species. In Mappen. M. 573. — Ejusdem autoris: Monographia Uredinearum. Vol. I (Puccinia). 1904. 1007 pg. c. 75 tabulis. M. 75.

7345 **Uhlenhaut, H.**, Ueber die Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze. Kiel (Ann. Mycol.) 1911. gr. 8. 59 pg. 2

7346 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 69. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 4 u. 405—558 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 1 Figur. 7[50]

Inhalt: Koch, J., Lokalisation der Bakterien, Verhalten des Knochenmarks u. Veränderungen der Knochen bei Infektionskrankheiten (m. 5 Tfln.). — Bitter, L., Absterben von Bakterien auf Metallen u. Baumaterialien. — Hesse, E., Berkefeldfilter zum Nachweis von Bakterien im Wasser. u. s. w.

Band 69, jetzt vollständig, 562 pg. m. 8 Tafeln (3 kolor.) u. 14 Fig. M. 22.

Florae.

Brunnthaler, J., Vegetationsbilder aus Südafrika — siehe Nr. 7349.

7347 **Dinsmore, J. E.**, Die Pflanzen Palästinas. Auf Grund eigner Sammlung u. der Flora Posts u. Boissiers verzeichnet; mit Beigabe der Arabischen Namen von G. Dalman. Leipzig 1911. 8. 122 pg. 4

7348 **Hausrath, H.**, Pflanzengeographische Wandlungen der Deutschen Landschaft. Leipzig 1911. 8. 6 u. 274 pg. Leinenband. 5

7349 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 9. Reihe. Heft 4 u. 5. Jena 1911. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. Text (25 pg.). Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 8

Inhalt: Brunnthaler, J., Vegetationsbilder aus Südafrika (Karroo u. Dornbusch).
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7082.

7350 **Lackowitz, W.**, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 17. Auflage. Berlin 1911. kl. 8. 42 u. 302 pg. Leinenband. 2[50]

7351 **Scharfetter, R.**, Die Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten. Jena (Abh. Zool.-bot. Ges. Wien) 1911. Lex. 8. 97 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 10 Figuren. Mark 6

7352 **Sörensen, H. L.**, Norsk Flora til bruk ved Skoler og botaniske Utflugter. 7., forökede utgave ved E. Jörgensen. Christiania 1911. 8. 32 u. 205 pg. 2

7353 **Swynnerton, C. F. M., Rendle, A. B., Baker, E. G., and others**, Contribution to our Knowledge of the Flora of Gazaland (South Africa). (London, Journ. Linn. Soc.) 1911. roy. 8. 295 pg. with 7 plates. 22.50

7354 **Vorarbeiten** zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VII: Scharfetter, R., Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten. Jena (Abh. Zool.-bot. Ges. Wien) 1911. Lex. 8. 97 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 10 Figuren. 6
I—VI — siehe Nr. 3921.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7355 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 20. Heft 4. Wien 1911. gr. 4. 133 pg. m. 6 Tafeln u. 17 Figuren. 15
Inhalt: Schubert, R., Die fossilen Foraminiferen des Bismarckarchipels.

7356 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Neue Folge. Lieferung 29 u. 33. Bern 1911. 4. m. 3 kolorirten Karten, 10 Tafeln (4 kolor.) u. 43 Figuren. 16
Liefg. 29: Beck, P., Geologie der Gebirge nördlich von Interlaken. 109 pg. m. 2 Karten, 5 Tafeln u. 31 Fig. M. 9.60. — Liefg. 33: Blumenthal, M., Geologie der Ringel-Segnesgruppe. 75 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 12 Fig. M. 6.40.

7357 **Berichte** der Geologischen Kommission der Königr. Kroatien-Slavonien für das Jahr 1910. Redigirt von K. Gorjanović-Kramberger. I. (In kroat. und deutscher Sprache.) Agram 1911. 8. 68 pg. m. 10 Abbildungen. 3

7358 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Serie I. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Herausgegeben von K. Martin. Band 9. Heft 1. Leiden 1911. 8. pg. 1—107 m. 8 Tafeln. 9.50
Inhalt: Martin, K., Vorläufiger Bericht über geologische Forschungen auf Java. Paläozo-, meso- u. känozoische Sedimente aus dem südwestlichen Neu-Guinea (m. 2 Tfln.). — Krause, P. G., Ueber unteren Lias von Borneo (m. 6 Tfln.).
Serie I. Band 1—7, 8 Heft 1—4. 1891—1907. m. 3 Karten u. 108 Tafeln. M. 204.25. — Serie II: Beiträge zur Geologie von Niederl. West-Indien. Bd. 1 u. 2 Heft 1 u. 2. 1889—1902. m. 3 Karten u. 5 Tfln. M. 22. — Neue Folge. Bd. 1. Abteil. 1 u 2 Heft 1 u. 2. 1909—10. 4. m. 55 Tfln. M. 72. — Bd. 2. Heft 1—3. 1895—1903. 4. m. 6 Tfln. M. 13.50.

7359 **Wisconsin Geological and Natural History Survey.** E. A. Birge, director. Bulletin no. 22 (Science Series, no. 7). Madison 1911. 8. 20 and 259 pg. with 10 plates and 142 figures. cloth. 10
Cont.: Birge, E. A., and Juday, C., The Inland Lakes of Wisconsin: Dissolved gases of the water and their biological significance.

Palaeontologie.

7360 **Jakowlew, N. N.**, Lehrbuch der Paläontologie. Lieferung 1 und 2. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 469 u. 471 pg. m. Abbildungen. 13

7361 **Jongmans, W. J.**, Die Paläobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Paläobotanik. Band II: Erscheinungen des Jahres 1909. Jena 1911. gr. 8. 420 pg. 18
Bd. I (1908). 1910. 221 pg. M. 7.

7362 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Band 58. Lieferung 3 u. 4. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 105—277 m. 1 Karte, 13 Tafeln u. 54 Figuren.
Inhalt: Wegner, T., Desmemys Bertelsmanni n. g., n. sp. (m. 2 Tfln.). — Wüst, E., Zwei Rhinozerosschädel aus dem Pleistozän Thüringens (m. 1 Tfl.). — Wetzel, W., Faunistische u. stratigraphische Untersuchung der Parkinsonienschichten des Teutoburger Waldes bei Bielefeld (m. 1 Karte u. 10 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

7363 **Schubert, R.**, Die fossilen Foraminiferen des Bismarckarchipels und einiger angrenzender Inseln. Wien (Abh. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 4. 133 pg. m. 6 Tafeln u. 17 Figuren. 15

7364 **Zelizko, J. V.,** Neue Pteropoden des älteren Paläozoikums Mittelböhmens. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1,50

Geologie.

7365 **Anert, E. E.,** Geologische Marschrouten-Untersuchungen im westlichen Teil des Oberlaufs des Flusses Seja. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 262 pg. m. Tafeln u. Karten.

7366 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 3. Berlin 1911. gr. 8. 99 pg. m. 7 Tafeln u. 10 Figuren. 7
Inhalt: Schöppe, W., Der Holzappeler Gangzug.
Heft 1, 2 u. 5 (soweit bisher erschienen). 1910. 789, 427 u. 121 pg. m. 28 Tafeln (19 kolor.) u. 125 Fig. M. 60.50.

7367 **Beck, P.,** Geologie der Gebirge nördlich von Interlaken. Bern (Beitr. geol. Karte Schw.) 1911. 4. 109 pg. m. 2 kolorirten Karten, 5 Tafeln (1 kolor.) u. 31 Figuren. 9,60

7368 **Blumenthal, M.,** Geologie der Ringel-Segnesgruppe. Bern (Beitr. geol. Karte Schw.) 1911. 4. 75 pg. m. 1 kolorirten Karte, 5 Tafeln (3 kolor.) u. 12 Figuren. 6,40

7369 **Brückner, E.,** Das Eis der Antarktis. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 36 pg. m. 1 Figur.

7370 **Colomer, F.,** Recherches Minières. Guide pratique de prospection et de reconnaissance des Gisements. 3. édition, refondue. Paris 1911. 8. 9 et 364 pg. av. figures.

7371 **Coupin, H., et Baudret, E.,** Géologie, accompagnée de nombreux dessins, photogravures, tableaux synoptiques, résumés, lectures. Nouvelle édition. Paris 1912. 12. 352 pg. av. figures.

Goldschmidt, V. M., Die Kontaktmetamorphose im Christianiagebiet — siehe Nr. 7375.

7372 **Hess v. Wichdorff, H.,** Neues Vorkommen von Phosphorit führender unteroligocäner Bernsteinformation bei Steinitten im Samlande und seine Natur als Diluvialscholle. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 1 Karte u. 2 Figuren. 0,75

7373 **Podoserskij, K. J.,** Die Gletscher des Kaukasus-Rückens. (Russisch.) Tiflis 1911. 8. 200 pg. m. 5 Karten. 4,50

7374 **Schöppe, W.,** Der Holzappeler Gangzug. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1911. gr. 8. 99 pg. m. 7 Tafeln u. 10 Figuren. 7

Mineralogie und Kristallographie.

Böck, F., Ueber das Silicium und seine wichtigsten Verbindungen — siehe Nr. 7413.

7375 **Goldschmidt, V. M.,** Die Kontaktmetamorphose im Christianiagebiet. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1911. gr. 8. 438 pg. m. 5 kolorirten Karten, 2 Tafeln u. 84 Figuren. 18

7376 **Grupe, O., und Stremme, H.,** Die Basalte des Sollings und ihre Zersetzungsprodukte. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 59 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 3,50

7377 **Launay, L. de,** Les Minerais stratiformes de la chaîne hercynienne. Paris (Ann. Mines) 1911. 8. 99 pg.

7378 **Lewinson-Lessing, F. J.,** Lehrbuch der Kristallographie. I. Teil: Die geometrische Kristallographie. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 159 pg. m. Abbildungen. 5

7379 **Nicou, P.,** Étude sur les Minerais de fer scandinaves. Laponie suédoise. Grängesberg. Gisements de minerais pauvres. Paris (Ann. Mines) 1911. 8. 289 pg. av. figures.

7380 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 49. Heft 6. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 12 u. 513—665 m. 40 Figuren. 8
Inhalt: Ries, A., Chemisch-kristallographische Untersuchung der Chloro- u. Bromoplatinate u. -stannate der quaternären Ammoniumbasen. u. s. w.
Band 49, jetzt vollständig, 677 pg. m. 7 Tafeln u. 147 Fig. M. 40.

Mathematik.

7381 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley. Volume 33. Nr. 4. Baltimore 1911. 4. pg. 2 and 327—411 with figures.
Cont.: Hiltebeitel, A. M., On the problem of two fixed centres and certain of its generalizations. — Greenhill, G., Attraction of a homogeneous spherical segment. etc.
Vol. 33, now complete, 414 pg. with fig. M. 22.

7382 **Dini, U.**, Sugli sviluppi in serie per la rappresentazione analitica delle Funzioni di una variabile reale date arbitrariamente in un certo intervallo. Pisa 1911. 8. 480 pg. Mark 10

7383 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 247 (Volume 45, part 5). London 1911. 8. pg. 4 and 505—676. Each part 3.50
Cont.: Blanchard, N., Contingent Assurance and joint Annuity Tables: $O^{(NM)}$ and $O^{(af)}$ $3^1/_2$ per-cent. — Cross, H. T., Tables of temporary Life Annuity. Values according to the $O^{(M)}$ table at $3^3/_4$ per-cent interest. etc.

Matematiken ved det K. Universitet i Kristiania 1811—1911 — siehe Nr. 7226.

7384 **Sitzungsberichte** der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Jahrgang 10. Leipzig 1911. 8. 3 u. 128 pg. m. Figuren. 5

7385 **Stahl, H.**, Abriss einer Theorie der algebraischen Funktionen einer Veränderlichen in neuer Fassung. Nachgelassene Schrift, herausgegeben von M. Noether. Leipzig 1911. gr. 8. 107 pg. 5

7386 **Study, E.**, Vorlesungen über ausgewählte Gegenstände der Geometrie. Heft 1: Ebene analytische Kurven u. zu ihnen gehörige Abbildungen. Leipzig 1911. gr. 8. 4 u. 126 pg. m. 9 Figuren. 4.80

7387 **Viète.** — Gambier, G., Le mathématicien François Viète. Généalogie de sa famille. La Rochelle 1911. 8. 31 pg.

Astronomie und Geodäsie.

7388 **Annales** du Bureau des Longitudes. Tome 7: Tables de la Lune fondées sur la théorie de Delaunay. Paris 1911. 4. 646 pg. 21

7389 **Arrhenius, S.**, Das Weltall. Leipzig 1911. gr. 8. 31 pg. 1

7390 **Bahn, W.**, Der Südafrikanische Meridianbogen. Leipzig 1910. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

7391 **Izzo, R.**, Nuova Astronomia, scoperta del vero sistema planetario. Roma 1911. 8. 15 e 132 pg. c. 14 tavole. 4.50

7392 **Nábelek, F.**, Wandkarte des südlichen Sternhimmels. (Bis zum 40° nördlichen Deklination. Stellung der Sterne um das Jahr 1910.) Wien 1911. 6 kolorirte Blätter in-fol. 22

7393 **Nautical Almanac** and Astronomical Ephemeris for the year 1913, for the Meridian of the R. Observatory at Greenwich. London 1910. roy. 8. 665 pg. with 3 plates. 2.80

Physik.

Brückner, E., Das Eis der Antarktis — siehe Nr. 7369.

Bulletin Hydrographique du Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer pour 1909—10 — voir no. 7218.

7394 **Chwolson, O. D.**, Kursus der Physik. Band II: Vorlesungen über den Schall (Akustik); über die strahlende Energie. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 869 pg. m. Figuren. 15

7395 **Ellert, L.**, Meteorologische (Wetter-)Karte für Schulgebrauch, 1 : 3000000. Berlin 1911. 3 kolorirte Blätter in-fol. 8
auf Leinwand mit Stäben 13

7396 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 24: 1910. Heft 4. Berlin 1911. gr. 8. pg. 8 u. 995—1478. 15
Jahrg. 24, jetzt vollständig, 1486 pg. M. 44.

7397 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1910. Dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 66. Abteilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1911. gr. 8. 74 u. 686 pg. Mark 36
Jahrgang 66, jetzt vollständig in 3 Teilen. 513, 804 u. 760 pg. M. 100.

7398 **Freund, L.**, Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 19 pg. m. 4 Figuren. 0 60

7399 **Helmholtz, H. v.**, Handbuch der Physiologischen Optik. 3. Auflage, ergänzt u. herausgegeben in Gemeinschaft mit A. Gullstrand u. J. v. Kries von W. Nagel. Band II: Lehre von den Gesichtsempfindungen. Hamburg 1911. Lex. 8. 8 u. 341 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 80 Figuren. 16
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1909—11. 392, 349, u. 554 pg. m. 1 Bildnis, 6 Tafeln (2 kolor.) u. 307 Fig. M. 54.

7400 **„Hütte"**, des Ingenieurs Taschenbuch. Herausgegeben vom akademischen Verein Hütte. 21. Auflage. Berlin 1911. 8. 1154, 1050 u. 1161 pg. m. Figuren. Leinenband. 18

7401 **Jahresbericht** des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogtum Baden, mit den Ergebnissen der meteorolog. Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und in seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1910. Karlsruhe 1911. 166 pg. m. 5 Tafeln u. 1 farbigen Karte. 12

7402 **Lecher, E.**, Einiges über das Elektron. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 21 pg. m. 10 Figuren. 0 60

7403 **Leon, A.**, Das Materialprüfungswesen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 31 pg. m. 16 Figuren. 1 20

7404 **Linke, F., und Clössner, J.**, Der wetterkundliche Unterricht. Systematischer Lehrgang. Frankfurt a. M. 1911. 8. 8 u. 169 pg. m. 51 Figuren, 9 farbigen Tafeln u. Tabellen. Leinenband. 3 50

7405 **Marvin, C. T.**, Psychrometric Tables for obtaining the Vapor Pressure, relative Humidity, and Temperature of the Dew-point. Washington (Weath. Bur.) 1910. 8. 87 pg. with figures. 2

7406 **Scholl, H., und Voege, W.**, Theorie der elektrostatischen Messinstrumente und ihre praktischen Ausführungsformen. (Leipzig, Helios) 1911. 8. 65 pg. m. 40 Abbildungen. 1 50

Skrabal, A., Strahlende Energie — siehe Nr. 7434.

7407 **Trabert, W.**, Einige neue Ergebnisse der wissenschaftlichen Ballon- und Drachenaufstiege. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 19 pg. m. 3 Figuren. 0 60

Chemie.

7408 **Abel, P.**, Zur Kenntnis orthosubstituirter Arsine und Phosphine. Rostock 1909. 8. 76 pg. 1 80

7409 **Askinson, G. W.**, Die Parfumeriefabrikation. 6. Auflage. Wien 1911. 8. 16 u. 384 pg. m. 17 Figuren. 4 50

7410 **Avogadro, A.**, Opere scelte, pubblicate dalla R. Accademia delle Scienze di Torino. Torino 1911. 4. 491 pg. c. 1 ritratto. 17

7411 **Beltzer, F. J. G., et Persoz, J.**, Les Matières Cellulosiques. Textiles naturels et artificiels. Pâtes à papier et papiers. Paris 1911. 12. av. 44 figures. relié. 6

7412 **Birge, E. A., and Juday, C.**, The Inland Lakes of Wisconsin: The dissolved Gases of the Water and their biological Significance. Madison, Wisc. (Bull. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1911. 8. 20 and 259 pg. with 10 plates and 142 figures. cloth. 10

7413 **Böck, F.**, Ueber das Silicium und seine wichtigsten Verbindungen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 47 pg.

7414 **Brocá, J. J.**, Tratado práctico de Quimica industrial moderna. Tomo III. Compuestos de carbono llamados organicos. Madrid 1911. in-4. c. figuras. 8

7415 **Bucherer, H. T.**, Die Mineral-, Pflanzen- und Teerfarben. Ihre Darstellung, Verwendung, Erkennung u. Echtheitsprüfung. Leipzig 1911. 8. m. 4 Tafeln. 3 60

7416 **Classen, A.**, Theorie und Praxis der Massanalyse. Leipzig 1911. gr. 8. 9 u. 722 pg. m. 46 Figuren. 30

7417 **Engler, C.**, Über Zerfallprozesse in der Natur in Karlsruhe. Leipzig 1911. gr. 8. 33 pg. 1 25

7418 **Fahrion, W.**, Die Chemie der trocknenden Oele. Berlin 1911. 8. 8 u. 298 pg. m. 9 Figuren. Mark 10

7419 **Flos, F.**, Ueber die Acetylbenzylcyanide und deren Derivate. Rostock 1909. 8. 90 pg.

7420 **Führer, H.**, Nachweis und Bestimmung von Giften auf biologischem Wege. Wien 1911. 8. m. 89 z. T. farbigen Abbildungen. 7^{50}

7421 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1911. gr. 8. — Lieferung 138—145: pg. 70 u. 817—1056 (v. Bd. II. Abteilung 1), 1025—1168 (v. Bd. III. Abteil. 1) u. 65—128 (v. Bd. VI). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1^{80}

7422 **Jahrbuch** der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie. Begründet von W. Nernst u. W. Borchers, herausgegeben von J. Meyer. Jahrgang 14: Berichte über die Fortschritte des Jahres 1907. 1. Hälfte. Halle 1911. gr. 8. pg. 1—489 m. Figuren. 19^{60}

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen — siehe Nr. 7339.

7423 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 50: 1910. Braunschweig 1911. gr. 8. 11 u. 319 pg. m. 11 Figuren. 15

7424 **Kauffmann, H.**, Die Valenzlehre. Lehr- und Handbuch für Chemiker u. Physiker. Stuttgart 1911. gr. 8. 10 u. 557 pg. m. 29 Figuren. 15

7425 **Kossorotow, D. P.**, Lehrbuch der Toxikologie. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 259 pg. 6

Lecher, E., Einiges über das Elektron — siehe Nr. 7402.

7426 **Mache, H.**, Die Grubenlampe. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 25 pg. m. 3 Figuren. 0^{60}

7427 **Medicus, L.**, Einleitung in die chemische Analyse. (4 Hefte.) Heft 2: Kurze Anleitung zur Massanalyse. 10. vermehrte Auflage. Tübingen 1911. 8. 15 u. 210 pg. m. 7 Abbildungen. 2^{40}
gebunden 3^{20}

Heft 1 (Qualitative Analyse). 15. Aufl. 1910. 193 pg. M. 2. — Heft 3 (Gewichtsanalyse). 8. Aufl. 1906. 193 pg. M. 2.80. — Heft 4 (Technisch-chemische Analyse). 2. Aufl. 1906. 129 pg. M. 2.

7428 **Miethe, A.**, Lehrbuch der praktischen Photographie. 2. Auflage. Halle 1911. gr. 8. 8 u. 445 pg. m. 180 Abbildungen. Leinenband. 10

Ostwald, W., Die Mühle des Lebens; physikalisch-chemische Grundlagen der Lebensvorgänge — siehe Nr. 7230.

7429 — L'évolution de l'Électrochimie. Traduit de l'Allemand par E. Philippi. Paris 1911. 12. 3

Panzer, T., Abbau und Aufbau von Eiweiss im menschlichen Körper — siehe Nr. 7260.

7430 **Reitz, A.**, Die Milch und ihre Produkte. Leipzig 1911. 8. 164 pg. m. 15 Figuren. 1

7431 **Roesner, H.**, Über einige racemische Polypeptide des Serins. Umwandlungen der α-Oxyisovaleriansäure. Berlin 1911. 8. 31 pg. 1^{20}

7432 **Rundschau**, Pharmakognostische, über das Jahr 1910. Bericht über die im Jahre 1910 periodisch erschienene Literatur aus dem Gebiete der Drogenkunde u. ihrer Hilfswissenschaften, von W. Mitlacher, O. Tunmann u. M. Winckel. Wien 1911. 8. 276 pg. 8

7433 **Sansone, A.**, Kompendium der Färberei-Chemie auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Wien 1912. 8. 12 u. 333 pg. m. 53 Figuren u. 84 Mustern. Leinenband. 14

7434 **Skrabal, A.**, Chemische und strahlende Energie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1911. 8. 34 pg. 0^{80}

Uhlenhaut, H., Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze — siehe Nr. 7345.

7435 **Weinland, R.**, Anleitung für das Praktikum in der Massanalyse und den massanalytischen Bestimmungen des deutschen Arzneibuches V. 3., neu bearbeitete Auflage. Tübingen 1911. 8. 8 u. 156 pg. m. 3 Figuren. 3^{20}

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **F. Heiderich**, Göttingen, zum Abteilungsvorsteher am Anatomischen Institut der Universität Bonn. — An der Universität Göttingen: Der bisherige etatsmässige Professor an der Forstakademie in Münden Dr. **Paul Ehrenberg** zum a. o. Professor, und der Privatdozent Dr. **Max Veit** zu Göttingen zum Abteilungsvorsteher am Anatomischen Institut und Museum. — Privatdozent Dr. **Carl Domin** zum a. o. Professor der systematischen Botanik an der böhmischen Universität in Prag. — Dr. **Alex Findlay**, bisher Dozent der physikalischen Chemie in Birmingham, zum Professor der Chemie an der Universität von Wales zu Aberystwith. — Mag. sc. **C. Raunkiär** zum ord. Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Kopenhagen an Stelle des am 1. Januar 1912 in den Ruhestand tretenden Prof. Dr. **Eug. Warming**. — **G. Fayet** an der Sternwarte Paris zum Astronomen an der Sternwarte in Nizza, als Nachfolger von Simonin. — Dr. **St. Petkoff** in Sofia zum ord. Professor der Botanik. — **A. C. Trowbridge**, Dozent der Geologie an der Universität Chicago, zum Professor der Geologie an der Universität von Iowa in Iowa City. — Prof. **William H. Emmons**, Professor der Mineralogie und ökonomischen Geologie an der Universität Chicago, zum Vorsteher der Geologischen Abteilung an der Universität von Minnesota in Minneapolis.

Berufen: Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Bonn Dr. **Wilhelm Benecke** zum Nachfolger des Professors an der Landwirtschaftlichen Hochschule und ord. Honorarprofessors an der Universität Berlin Dr. Leopold Kny. — Der ord. Professor der Mathematik an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Bonn Dr. **Philipp Furtwängler** in gleicher Eigenschaft an die Universität Wien.

Verliehen: Dem Kustos am Institut für Meereskunde an der Universität Berlin **Walther Stahlberg** der Titel Professor.

Gewählt: Der Botaniker Prof. Dr. **G. Haberlandt**, Universität Berlin, zum Mitglied der physikalisch-mathematischen Klasse der kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften.

Gestorben: Prof. Dr. **C. H. Wind**, Professor der theoretischen Physik an der Universität Utrecht, daselbst am 6. August im Alter von 43 Jahren. — Der brasilianische Staatsgeologe Dr. **Eugen Hussak**, am 6. September in Caldas, Minas Geraes. — Der Alpenforscher **Edward Whymper** am 16. September in Chamounix, 61 Jahre alt. — Der berühmte französische Mineraloge **Michel-Levy**, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Professor der Mineralogie am Collège de France, Leiter der Arbeiten für die Geologische Karte von Frankreich, Präsident der Sociétés de Geologie et de Mineralogie, in Paris am 25. September im 68. Lebensjahre. — Sir **Herbert Risley**, hervorragender Ethnograph und Anthropologe, bekannt durch seine Arbeiten über die Kasten Bengalens, am 30. September in London im Alter von 60 Jahren. — **Louis Joseph Troost**, hervorragender Chemiker, Professor der Chemie (nach Pasteur) an der Sorbonne, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, in Paris am 30. September, 86 Jahre alt. — Dr. **Louis Grandeau**, Professor der Agrikulturchemie, früher in Nancy, dann in Paris, Begründer der französischen Landwirtschaftlichen Versuchsstationen, in Paris am 6. Oktober, 77 Jahre alt. — Prof. Dr. **August Weiler**, bekannter Forscher auf dem Gebiete der mathematischen Geographie und Astronomie, am 16. Oktober in Mannheim. — Der Honorarprofessor der Zoologie an der Universität Nancy: **Friant**.

Verschiedenes: Die Zoologische Station in Rovigno ist am 1. Oktober von den Hermes'schen Erben an die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften in Berlin verkauft worden. Die Station soll nicht nur den biologischen Wissenschaften im weitesten Sinne sondern auch der Ozeanographie als Forschungsstätte dienen. Zum Direktor der Station ist Dr. **Thilo Krumbach**, Kustos am Institut und Museum für Meereskunde in Berlin, und bereits seit 3½ Jahren Leiter der Station, berufen worden. — In Perth, West-Australien, wird eine neue Universität gegründet werden. — In Japan sollen zwei neue Kaiserliche Universitäten gegründet werden, eine in Sendai an der östlichen Küste, und eine andere in Fukuoka auf der Insel Kiusiu.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — November — No. 22.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7436 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume VIII. Nos. 4—7. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 187—310 with 11 plates and 5 figures.
No. 4—6: Kofoid, C. A., Dinoflagellata of the San Diego Region, IV and V. Skeletal morphology of Gonyaulax catenata. with 11 plates. M. 7,50. — No. 7: Berry, S. S., On some Cephalopods in the collection of the University of California. with 2 plates.

7437 — The same. Geology. Volume VI. No. 11. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 199—304 with 2 plates and 80 figures. Mark 5
Cont.: Merriam, J. C., Tertiary Mammal Beds of Virgin Valley and Thousand Creek, N.-W.-Nev. II.

7438 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 39. Berlin 1911. Lex. 8. 473 pg. 16,50
Inhalt: Günther, A., Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik, 1909—10. — Omeis, T., Versuche u. Untersuchungen zur Erforschung des Säurerückganges im Weine. — Halenke u. Krug, Vergleichende Versuche über den Säurerückgang in ungezuckerten u. gezuckerten Weinen des Jahrgangs 1909 aus dem Weinbaugebiet der Pfalz II.

7439 — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde an der Universität Berlin. Herausgegeben von A. Penck. Heft 16. Berlin 1911. gr. 8. 10 u. 157 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 27 Figuren. 7
Inhalt: Vogel, W., Grundlagen der Schiffahrtsstatistik.
Heft 1—15 — siehe Nr. 5199.

7440 **Cairo.** — Mémoires de l'Institut Egyptien. Tome 6. Fascicule 3. Le Caire 1911. 4. av. 11 planches. 9
Cont.: Ruffer, M. A., Histological studies on Egyptian Mummies.
Tome 6. Fascic. 1 et 2. 1909. av. 9 planches et fig. M. 17.

7441 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 53. No. 5. Cambridge 1911. 8. pg. 253—302 with 6 figures. 2
Cont.: Laurens, H., Reactions of Amphibians to monochromatic lights of equal intensity.

7442 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden, 1910—11. München 1911. gr. 8. 24 u. 168 pg. 4

7443 **Göttingen.** — Abhandlungen der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Neue Folge. Band VIII. Nr. 2. Berlin 1911. 4. 131 pg. m. 16 Figuren. 8
Inhalt: Take, E., Alterungs- u. Umwandlungsstudien an Heuslerschen ferromagnetisirbaren Aluminium-Manganbronzen.
Band VIII. Heft 1. 129 pg. M. 12.

7444 **Göttingen.** — Abhandlungen der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Neue Folge. Band IX. Nr. 2. Berlin 1911. 4. 46 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren. Mark 5

Inhalt: Ergebnisse der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften. VI.

Band IX. Nr. 1. 195 pg. m. 9 Tafeln u. 4 Fig. M. 20.

7445 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1911. Abhandlung 20—24. Heidelberg. gr. 8. 217 pg. m. 8 Tafeln u. 9 Figuren. 890

Jahrgang 1911. Abhandl. 1—19. 445 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 16,95.

7446 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Volume 25: 1910—11. Liverpool 1911. 8. 20 and 304 pg. with 6 plates and figures. boards. 22

Cont.: Herdman, W. A., 24. annual report of the Liverp. Marine Biolog. Committee. — Riddell, W., Polychaeta of Port Erin District. — Walker, A. O., Notes on Jassa falcata (with 1 plate). — Herdman, W. A, Scott, A., and Johnstone, J., Report on investigations carried on during 1910 at the University of Liverpool and the Sea-Fish Hatching at Piel (with 5 plates). etc.

7447 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome III. Fascicules 2—5. Paris 1911. gr. in-4. av. 4 cartes coloriées, 9 planches (1 color.) et 28 figures.

Fascic. 2: Thoulet, J., Analyse d'une poussière éolienne de Monaco etc. 14 pg. av. 4 cartes. M. 8. — Fascic. 3: Rallier du Baty, Quinze mois aux Iles Kerguelen. 48 pg. av. 2 plchs. M. 5. — Fascic. 4: Gruvel, A., Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique, 1909—10: Introduction; étude des Palinuridae. 56 pg. av. 6 plchs. M. 2. — Fascic. 5: Cépède, C., Sur la Faune et la Flore des quais et bateaux de Boulogne-s.-Mer. 7 pg. av. 1 plche. M. 1.60.

Prix d'abonnement pour le tome complet (environ 400 pg.) M. 50.

7448 — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 211—217. Monaco 1911. gr. in-8. av. 3 cartes coloriées in-fol. et figures.

No. 211: Heilbronn, A., Sur le mode et la vitesse de croissance de Stauridium cladonema. 5 pg. M. 0,80. — No. 212: Maas, O., Contributions au système des Méduses II. 11 pg. M. 0,80. — No. 213: Joubin, L., Gisements de Coquilles comestibles des côtes de France: Presqu'ile du Cotentin. 13 pg. av. 2 cartes. M. 2.40. — No. 214: Koehler, R., Arcturidés nouveaux des campagnes de la Princ. Alice. 65 pg. M. 2. — No. 215: Calvet, L., Espèces nouvelles de Bryozoaires Cyclostomes des campagnes de la Princ. Alice. 9 pg. M. 1,20. — No. 216: Fauré-Fremiet, E., Constitution du test chez les Foraminifères arénacés. 7 pg. M. 0,80. — No. 217: Guérin-Ganivet, J., Gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: Anses de la côte occidentale du Finistère. 15 pg. av. 1 carte. M. 2.

7449 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften zu München. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1911. Heft 2. München. 8. pg. 55—62 u. 191—461 m. 2 Tafeln u. Figuren. 5

Jahrg. 1911. Heft 1. m. 2 kolor. Tafeln u. Fig. M. 5.

7450 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band VI. Heft 3. München 1911. gr. 8. pg. 209—536 m. 1 farbigen Karte, 1 Tafel u. 31 Figuren. 3

Band VI. Heft 1 u. 2. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 18 Fig. M. 5,40.

7451 **Pittsburgh.** — Carnegie Institute. 15. celebration of Founder's Day, April 27, 1911. Pittsburgh 1911. 8. 52 pg. with 15 plates. 2

7452 — Memoirs of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Volume IV. No. 7. Pittsburgh 1911. roy. 4. pg. 15 and 349—441 with 11 plates and 5 figures. 15

Cont.: Eastman, C. R., Catalog of fossil Fishes in the Carnegie Museum. Part I.

Vol. IV, now complete, 456 pg. with 101 plates and fig. M. 50 to subscribers. — Vols. I and II. 1904—06. 336 and 613 pg. with 45 plates. M. 100. — Vol. III in preparation.

7453 — 14. Annual Report of the Director of the Carnegie Museum, Pittsburgh, for the year ending March 31, 1911. Pittsburgh 1911. 8. 79 pg. with 1 portrait. 150

7454 **Strassburg.** — Sitzungsberichte des Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins zu Strassburg i. E. (Medizinische Sektion), 1910—11. München (Med. Wochenschr.) 1911. gr. 8. 44 pg. 120

7455 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1911. Volume 36. Part 1 (No. 141): March—April. Sydney 1911. 8. pg. 1—192 with 7 plates and figures. 10

Cont.: Hedley, C., Study of marginal Drainage (with 1 plate). — Mc Alpine, D., New Smut, Ustilago Ewarti, in a new genus of Grass (with 1 plate). — Johnston, T. H., Entozoa of Monotremata (with 1 plate). New species of Avian Cestodes (with 3 plates). — Tillyard, R. J., Studies in the life-histories of Australian Odonata IV (with 1 plate). — Petrie, J. M., Rate of Nitrogen in Plant-metabolism III—V. — Ferguson, E. W., Amycteridae of the "Voyage de l'Astrolabe, 1835". — Cockerell, T. D. A., Bees of the Solomon Islands. — Carter, H. J., Revision of Pterohelaeus (continued) and of Saragus I (with 1 plate). etc.

7456 **Washington.** — Report on the Progress and Condition of the U. S. National Museum for the year ending June 30, 1910. Washington 1911. 8. 146 pg. cloth. Mark 2

7457 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. s. w. Band 120. Heft 1—4. Wien 1911. gr. 8. pg. 1—484 m. 1 Karte, 15 Tafeln u. 23 Figuren. 13 95

7458 — Dieselben. Abteilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 120. Heft 1—4. Wien 1911. gr. 8. pg. 1—609 m. 68 Figuren. 14 20

7459 — Dieselben. Abteilung II b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 120. Heft 1—4. Wien 1911. gr. 8. pg. 1—390 m. 1 Tafel u. 26 Figuren. 8 25

7460 — Dieselben. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere. Band 120. Heft 1—3. Wien 1911. gr. 8. pg. 1—173 m. 4 Tafeln u. 61 Figuren. 5 50

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7461 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Supplementband I. Heft 2. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 129—272 m. 4 Tafeln u. Figuren. 6
Inhalt: Baumann, E., Vegetation des Untersees (Bodensee). Lieferung 2.
Supplementband I. Heft 1 — siehe Nr. 6642.

7462 **Atti** del 2. Congresso Agrario, Bologna, 28 e 29 novembre 1909. Bologna 1911. 8. 226 pg. 3

7463 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften - Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich, unter Mitwirkung von E. Roth für den medizinisch-naturwissenschaftlichen Teil. Leipzig 1911. Lex. 8. — Band 28 (Januar — Juni 1911) (5 Lieferungen). 25

7464 **Cabaton, A.,** Java, Sumatra and the other Islands of the Dutch East Indies. Translated by B. Miall. London 1911. 8. with 1 map and 47 illustrations. cloth. 10 80

7465 **Cépède, C.,** Note sur la Faune et la Flore des quais et bateaux de Boulogne-sur-Mer. (Paris, Ann. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 7 pg. av. 1 planche coloriée. 1 60

7466 **Forschungen,** Landeskundliche, herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in München. Heft 13. München 1911. gr. 8. 56 pg. m. 1 farbigen Karte u. 18 Figuren. 2
Inhalt: Arlt, H., Geologische Verhältnisse der östlichen Ruhpoldinger Berge.

7467 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Jahrgang 1911. Supplement. Frankfurt a. M. Lex. 8. 8 u. 171 pg. 8
Inhalt: Jahresbericht über Fortschritte, Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forst-, Jagd- u. Fischereiwesens für d. J. 1910.
Jahrg. 1911 — siehe Nr. 230.

7468 **Frank, K.,** Die Entwicklungstheorie im Lichte der Tatsachen. Freiburg 1911. 8. m. 48 Figuren. 3

7469 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Volume III. Reports 13—20 (51—58 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1911. roy. 4. pg. 309—462 with 12 plates (1 coloured) and 45 figures. 28
Cont.: Kieffer, J. J., Cynipidae. Cecidomyiidae. Chironomidae (m. 1 Tfl.). — Turner, R. E., Fossorial Hymenoptera. — Boulenger, G. A., List of the Batrachians and Reptiles. — Hirst, S., Araneae, Opiliones and Pseudoscorpiones. — Fryer, J. C. F., Structure and formation of Aldabra and neighbouring Islands (with 8 plates). — Hickson, S. J., On Polytrema and allied genera (with 3 plates).
Vol. III. Reports 1—12. 1910. with 20 plates and fig. M. 58. — Vols. I and II. 1909—10. 441 and 480 pg. with 1 portrait, 74 plates and fig. M. 196.

7470 **Görland, A.,** Die Hypothese. Ihre Aufgabe u. ihre Stelle in der Arbeit der Naturwissenschaft. Göttingen 1911. 8. 104 pg. 1 50

7471 **Grassi, B.,** Progressi della Biologia e delle sue applicazioni pratiche conseguiti in Italia nell' ultimo cinquantennio (1860—1910). Roma 1911. in-8. gr. 10

7472 **Gruvel, A.,** Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique (1909—10). Résultats scientifiques et économiques. Introduction; contribution à l'étude générale, systématique et économique des Palinuridae. (Paris, Ann. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 56 pg. av. 6 planches in-fol. et 22 figures. 16

7473 **Hedin, S.**, Durch Asiens Wüsten. Drei Jahre auf neuen Wegen in Pamir, Lop-nor, Tibet u. China. 3. Auflage. Leipzig 1911. 8. 14 u. 466 pg. m. 5 Karten, 2 kolorirten Tafeln u. 107 Abbildungen. Leinenband. Mark 10

7474 **Hegi, G.**, Die Naturschutzbewegung und der Schweizerische Nationalpark. Zürich 1911. 8. m. 18 Figuren. 1 50

7475 **Huret, J.**, En Argentine. De Buenos-Aires au Gran Chaco. Grandes estancias. Provinces subtropicales. Canne à sucre et forêts vierges. Cataractes de l'Iguazu. Richesse agricole. etc. Paris 1911. 12. 3

7476 **Jahrbuch** für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Herausgegeben von der Preuss. Landesanstalt für Gewässerkunde. Abflussjahr 1908 u. 1909 (je 7 Hefte). Berlin 1911. gr. 4. Jeder Jahrgang 30

7477 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forst-, Jagd- und Fischereiwesens für das Jahr 1910. Herausgegeben von H. Weber. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1911. Lex. 8. 8 u. 171 pg. 8

7478 **Mach.** — Buzello, H., Kritische Untersuchung von E. Mach's Erkenntnistheorie. Berlin 1911. gr. 8. 91 pg. 3 60

7479 **Meeresuntersuchungen**, Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band 13. Abteilung Kiel. Kiel 1911. gr. 8. 368 pg. m. 8 Karten, 3 Tafeln u. 82 Figuren. 30

Inhalt: Heinen, A., Nephthydeen u. Lycorideen der Nord- u. Ostsee (m. 5 Karten u. 1 Tfl.). — Voit, M., Glyceriden der Nordsee (m. 1 Karte). — Reibisch, J., Biologische Untersuchungen über Gedeihen, Wanderung u. Ort der Entstehung von Pleuronectes platessa in der Ostsee (m. 1 Tfl.). — Apstein, C., Parasiten von Calanus finmarchicus (m. 2 Karten). Verbreitung der pelagischen Fischeier u. Larven in der Beltsee. — Schultz, G., Ueber Nahrung u. Parasiten von Ostseefischen (m. 1 Tfl.). — Mielck, W., Quantitative Untersuchungen an dem Plankton der Deutschen Nordseeterminfahrten im Februar u. Mai 1906. — Alphabetisches Verzeichnis der in den Jahresberichten u. Wissenschaftlichen Meeresuntersuchungen 1871—1911 veröffentlichten Arbeiten.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2514 u. 2515.

7480 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 172. Gotha 1911. Lex. 8. 4 u. 150 pg. m. 1 kolorirten Karte in-fol. u. 9 Tafeln. 12

Inhalt: Philippson, A., Reisen u. Forschungen im westlichen Kleinasien. Heft 2.

7481 **Philippson, A.**, Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien. Heft II: Jonien u. das westliche Lydien. Gotha (Peterm. Mitt.) 1911. Lex. 8. 4 u. 100 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte in-fol. u. 9 Tafeln. 12

Heft I. 1910. 108 pg. m. 1 kolor. geolog. Karte u. 8 Tafeln. M. 12.

7482 **Rallier du Baty**, Quinze mois aux Iles Kerguelen. Echinodermes par R. Koehler; Annélides Polychètes par C. Gravier, Arthropodes marins par F. L. Bouvier; Mollusques marins par E. Lamy; Mollusques terrestres par L. Germain. (Paris, Ann. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 48 pg. av. 2 planches et 6 figures. 5

7483 **Scheffer, W.**, Wirkungsweise und Gebrauch des Mikroskopes. Leipzig 1911. gr. 8. 7 u. 116 pg. m. 89 Figuren. 2 40

7484 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenwissenschaftlichen Unterricht. Heft 12. Leipzig 1911. gr. 8. 34 pg. 1 20

Inhalt: Timerding, H. E., Die Naturwissenschaften u. die Fortbildungsschulen.

7485 **Sheldon, C.**, The Wilderness of the Upper Yukon. A hunters explorations in Subarctic Mountains. London 1911. 8. with 4 coloured plates and 70 illustrations. cloth. 18

7486 **Shute, D. K.**, First Book of Organic Evolution. 2. edition. Chicago 1911. 8. 16 and 285 pg. with 12 plates (9 colored) and 27 figures. cloth. 7 50

7487 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 58 (monographie 49 a): Schepman, M. M., Prosobranchia of the Siboga Expedition, part IV. Leide 1911. gr. in-4. pg. 247—363 with 7 plates (1 coloured). Prix de souscription 8 50

7488 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (14—15 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Bd. IV: Meteorologie, Bd. II: Tabellen Heft 2. Berlin 1911. gr. 4. pg. 125—243. Subskriptionspreis 22
Einzelpreis 26

Inhalt: Meinardus, W., Meteorologische Ergebnisse der Kerguelen-Station, 1902—03.
Band IV. Heft 1. 1904. Subskriptionspreis M. 24, Einzelpr. M. 29.

7489 **Tageblatt** der 83. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte in Karlsruhe, 24.—29. Sept. 1911. Redigirt von Auerbach, Bongartz u. Knittel. 5 Nrn. Karlsruhe 1911. Lex. 8. 343 pg. Mark 250

Voss, W., Moderne Pflanzenzüchtung und Darwinismus — siehe Nr. 7613.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7490 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 75 (1909). Band II: Jahresberichte. Heft 2. Lieferung 3. Berlin 1911. gr. 8. 368 pg. 36

Inhalt: Berichte über die wissenschaftl. Leistungen in der Entomologie während d. J. 1908. Liefg. 3.

Jahrg. 75, jetzt vollständig in 2 Bänden, 390 u. 1432 pg. m. 14 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 282.

7491 — Dasselbe. Jahrgang 76 (1910). (6 Bände.) Band IV: Jahresberichte für 1909. Arthropoda II. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. pg. 1—309. 32

Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera.

Bisher erschien: Band I (Originalabhandlungen). Heft 1 u. 2. 1910. 246 u. 188 pg. m. 10 Tafeln (3 kolor.) u. 21 Fig. M. 56. — Bd. II: Jahresberichte. Vertebrata, Heft 2. 174 pg. M. 16.

7492 — Dasselbe. Jahrgang 77 (1911). Band I: Originalabhandlungen. Supplementheft 1 u. 2. Berlin 1911. gr. 8. 169 u. 161 pg. m. 7 Tafeln u. 9 Figuren. 28

Inhalt: Heikertinger, F., Halticinengattungen Ochrosis Foudr. u. Neocrepidodera n. g. — Gröschel, E., Flugorgane der Hornis, Vespa crabro (m. 2 Tfln.). — Poche, F., Klassen u. höhere Gruppen des Tierreichs. — Strand, E., Indo-Australische Castniiden-Hymenoptera aus Peru u. Equador. — Müller, H., Zur Kenntnis der Gattung Eleutheria (m. 1 Tfl.). — Röwer, C. F., Genera der Phalangiini (m. 3 Tfln.). — Attems, C., Myriopoden von Gomera, gesammelt von May (m. 1 Tfl.). — Girault, A. A., Synonymic and descriptive notes on the Chalcidoidea. u. s. w.

Jahrg. 77. Band I. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 3752 u. 5487.

7493 **Lebensbilder** aus der Tierwelt. Biologische Schilderungen aus der Tierwelt mit Abbildungen nach Naturaufnahmen. Herausgegeben von H. Meerwarth u. K. Soffel. (4 Reihen in 10 Bänden.) Reihe 2: Vögel (3 Bände). Lieferung 36—43. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 129—480 (v. Bd. III) m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 075

Bisher erschienene Bände: Reihe 1: Säugetiere. Bd. I u. II. 1908—10. 628 u. 562 pg. m. zahlr. Abbild. M. 24. — Reihe 2. Bd. I u. II. 1908—10. 596 u. 661 pg. m. zahlr. Abbild. M. 24. — Reihe 3 (2 Bände) wird enthalten: Kriechtiere, Lurche u. Fische; Reihe 4 (2 Bände): Niedere Tiere.

7494 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 11. Parts 8—10. London 1911. roy. 4. pg. 127—160 with 5 plates.

Part 8: Norman, A. M., 3 species of Harpactid Copepoda (with 3 plates). M. 4. — Part 9: Burr, M., Dermaptera preserved in Amber, from Prussia (with 1 plate). M. 2,50. — Part 10: Imms, A. D., On the life-history of Croce filipennis (with 1 plate). M. 2,50.

Vol. 11. Parts 1—7. 1908—10. with 27 plates (4 colour.) and fig. M. 49.

7495 — The same. Series 2. Zoology. Volume 14. Part 3. London 1911. roy. 4. pg. 309—462 with 12 plates (1 coloured) and 45 figures. 28

Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Vol. III. Reports 13—20.

Vol. 14. Parts 1 and 2. 1910—11. with 20 plates and fig. M. 58.

7496 **Lyonet.** — Hublard, E., Le Naturaliste Hollandais Pierre Lyonet, sa vie et ses oeuvres (1706—89) d'après des lettres inédites. Bruxelles 1910. gr. in-8. 159 pg. av. 1 portrait et 1 facsimile. 5

7497 **Monographien** einheimischer Tiere. Herausgegeben von H. E. Ziegler u. R. Woltereck. Band III: Steche, O., Hydra u. Hydroïten. Leipzig 1911. 8. 8 u. 160 pg. m. (1 farbigen) Tafel u. 65 Figuren. 4

Band I u. II. 1908—09. 207 u. 313 pg. m. 2 farb. Tafeln u. 150 Fig. M. 10.80.

7498 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 18. No. 2. London 1911. imp. 8. pg. 149—170 with 1 coloured plate.

Cont.: Eltringham, H., New or little-known forms of Acraea. — Rothschild, W., New Syntomidae and Arctianae. — Hartert, E., On the Birds of Sermatta, S.-W.-Islands. On Henicophaps Forsteri (w. 1 plate). etc.

Price of the complete volume (4—5 numbers) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

7499 **Revue Zoologique Africaine.** Publié sous la direction de H. Schouteden. Volume I. Fascicule 2. Bruxelles 1911. gr. in-8. pg. 141—291 av. 8 planches et figures.

Cont.: Wasmann, E., Zur Kenntnis der Termiten u. Termitengäste vom Belgischen Congo (m. 2 Tfln.). — Leriche, M., Poissons des couches du Lualaba (av. 2 plchs.). — Santschi, F., Nouvelles Fourmis du Congo et du Benguela. — Preston, H. B., 9 new species of terrestrial Mollusca from Naivasha (with 1 plate). — Schouteden, H., Eléphant nain du Congo (av. 2 plchs.). — Navas, L., Sur quelques Névroptères d'Afrique (av. 1 plche.). — Forel, A., Fourmis d'Afrique et d'Asie. etc.

Prix de souscription pour le volume complet (400—500 pg.) M. 32.

7500 **Schweder, G.,** Die Baltischen Wirbeltiere nach ihren Merkmalen und mit ihren Lateinischen, Deutschen, Russischen und Lettischen Benennungen. 2. Auflage. Riga 1911. 8. Mark 2

7501 **Sutton, J. B.,** Man and Beast in Eastern Ethiopia. From observations made in British East Africa, Uganda and the Sudan. London 1911. 8. 12 and 419 pg. with 204 illustrations. cloth. 12,50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7502 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. Baumgarten. Band 7. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 4 u. 423—597 m. 8 Figuren. 12

Band 7, jetzt vollständig, 601 pg. m. 33 Fig. M. 32.

7503 **Arbeiten** aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoolog. Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band 19. Heft 2. Wien 1911. gr. 8. pg. 165—296 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 13 Figuren. 17,20

Inhalt: Klintz, J. H., Enchondrale Ossifikation bei den Amphibien (m. 2 Tfln.). — Storch, O., Ueber die paarige Afterflosse der Schleierschwänze (m. 1 Tfl.). — Böhm, L. K., Antennale Sinnesorgane der Lepidopteren (m. 1 Tfl.). — Plenke, H., Aenderungen der Zellgrösse im Zusammenhang mit dem Körperwachstum der Tiere (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 19. Heft 1 — siehe Nr. 3763.

7504 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Jahrgang 1910. Physiologische Abteilung. Supplementband. Leipzig 1911. gr. 8. 3 u. 488 pg. m. 6 Tafeln u. 61 Figuren. 25

Inhalt: Piper, H., Aktionsströme vom Labyrinth der Fische bei Schallreizung (m. 1 Tfl.). Aktionsströme der Vogel- u. Säugetiernetzhaut bei Reizung durch kurzdauernde Belichtung u. Verdunkelung (m. 3 Tfln.). — Polimanti, O., Zur Physiologie des Nervensystems u. der Bewegung bei den niederen Tieren II. — Linden, M. v., Einfluss des Kohlensäuregehaltes der Atemluft auf Gewichtsveränderung u. Körperzusammensetzung von Schmetterlingspuppen. — Hahn, A., Wirkung von Magnesiumsulfat, Chloroform u. Aether auf Herz u. motorische Nerven des Frosches (m. 1 Tfl.). — Haberlandt, L., Weitere Untersuchungen über die Ermüdbarkeit der markhaltigen Nerven. u. s. w.

7505 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1911. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 206 (3 Hefte). 16

7506 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 32. Heft 3. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 349—556 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 30 Figuren. 16

Inhalt: Nusbaum, J., u. Oxner, M., Weitere Studien über die Regeneration der Nemertinen I (Regeneration von Lineus ruber IV u. V) (m. 3 Tfln.). — Müller, K., Regeneration der Süsswasserschwämme. — Gurwitsch, A., Ueber den zeitlichen Faktor der Zellteilung. — Triepel, H., Bindegewebe im Schwanz von Anurenlarven (m. 2 Tfln.). — Baltzer, F., Zur Mechanik der Kernteilungsfiguren (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 32. Heft 1 u. 2. m. 13 Tafeln u. 56 Fig. M. 24.

7507 **Archiv,** Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 142. Heft 7 u. 8. Bonn 1911. gr. 8. pg. 291—404 m. 1 Tafel u. 20 Figuren. 6,40

Inhalt: Bethe, A., Dauerverkürzung der Muskeln. — Bürker, K, Ueber weitere Verbesserungen der Methode zur Zählung roter Blutkörperchen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

7508 — Dasselbe. Band 142. Heft 9—12. Bonn 1911. gr. 8. pg. 5 u. 405—577 m. 41 Figuren. 10

Inhalt: Hess, C., Experimentelle Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie des Gesichtssinnes. — Rosemann, R., Zur Physiologie der Verdauung IV u. V. — Rothberger, C. J., u. Wintersberg, H., Experimentelle Erzeugung extrasystolischer ventrikulärer Tachykardie durch Acceleranzreizung. — Bylina, A., Normale Pankreassekretion als Synthese von nervösem u. humoralem Einfluss. u. s. w.

Band 142, jetzt vollständig, 582 pg. m. 14 Tafeln u. 76 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

Autenrieth, W., Chemie des Harns — siehe Nr. 7718.

7509 **Decastello, A. v., und Krjukoff, A.**, Untersuchungen über die Struktur der Blutzellen. Wien 1911. Lex. 8. 7 u. 119 pg. m. 8 kolorirten Tafeln. Mark 16

7510 **Eisler, R.**, Geist und Körper. Göttingen 1911. 8. 72 pg. 1 50

Garten, S., Ueber Bau und Funktion der elektrischen Organe — siehe Nr. 7544.

7511 **Gutherz, S.**, Ueber den gegenwärtigen Stand der Heterochromosomenforschung, nebst Bemerkungen zum Problem der Geschlechtsdifferirung. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1911. 8. 16 pg. 1

7512 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 16: Literatur 1910. Teil I. Jena 1911. gr. 8. 394 pg. Subskriptionspreis 16
Einzelpreis 18

7513 **Jarisch, A.**, Die Pars membranacea septi ventriculorum des Herzens. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1 20

7514 **Pütter, A.**, Vergleichende Physiologie. Jena 1911. Lex. 8. 8 u. 721 pg. m. 174 Figuren. 17

Rambousek, J., Gewerbliche Vergiftungen — siehe Nr. 7728.

7515 **Ruffer, M. A.**, Histological Studies on Egyptian Mummies. Cairo (Mém. Inst. Egypt.) 1911. 4. with 11 plates. 9

7516 **Spillmann, L., et Bruntz, L.**, Le Leucocyte éliminateur en Physiologie et en Pathologie. Nancy 1911. 8. 99 pg. av. 4 planches (1 coloriée) et 2 figures. 3

7517 **Stier, E.**, Untersuchungen über Linkshändigkeit und die funktionellen Differenzen der Hirnhälften. Jena 1911. gr. 8. 5 u. 411 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 6 Figuren. 10

7518 **Travaux scientifiques** du Laboratoire de Zoologie et de Physiologie maritimes de Concarneau. Tome III. Fascicules 1—3. Concarneau 1911. gr. in-8. 23, 12 et 15 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. et 2 planches.
Cont.: Guérin-Ganivet, J., Observations météorologiques faites du Laboratoire en 1910, 2. sémestre. Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: Anses de la côte occident. du Finistère de l'archipel de Sein (av. 1 carte). — Guérin-Ganivet, C., Contributions à l'étude des Bryozoaires des côtes Armoricaines I (av. 2 plchs.).
Tomes I et II — voir nos. 5258 et 5259.

7519 **Zeitschrift** für die gesamte Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. Register über die Literatur des Jahres 1910, bearbeitet von E. Friedländer u. E. Ungermann. Jena 1911. gr. 8. 225 pg. 7

7520 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Band 13. Heft 1 u. 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—154 u. 1—62 m. 4 Tafeln u. 12 Figuren.
Inhalt: Gayda, T., Consumo di idrati di carbonio e produzione di anidride carbonica nel cuore isolato funzionante. — Foà, C., Sul ritmo degli impulsi motori che partono dei centri nervosi (c. 3 tavv.). — Sasse, E., Zur Physiologie des Nervensystems der Insekten (m. 1 Tfl.). — Levy, F., Einfluss ultravioletter Strahlen auf Sperma u. Eier von Amphibien. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 24.

7521 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 98. Heft 4. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 4 u. 529—695 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 4 Figuren. 11
Inhalt: Faussek, V., Vergleichend-embryologische Studien (m. 4 Tfln.). — Pointner, H., Zur Kenntnis der Oligochaetenfauna der Gewässer von Graz (m. 2 Tfln.). — Schereschewsky, H., Struktur u. Bildung der Bruttaschen bei Cyclas cornea (m. 1 Tfl.).
Band 98, jetzt vollständig, 699 pg. m. 30 Tafeln (14 kolor.) u. 140 Fig. M. 46.

7522 **Ziehen, T.**, Das Verhältnis der Herbartschen Psychologie zur physiologisch-experimentellen Psychologie. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 92 pg. 1 80

Homo.

7523 **Ambrosetti, J. B.**, Idolo zoomorfo del alto Paraná. Contribucion à la Etnologia Americana. (Buenos Aires, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 9 pg. av. 2 figures. Mark 1 50

7524 **Bässler-Archiv** für Völkerkunde. Herausgegeben von dem Kuratorium der Bässler-Stiftung, redigirt von P. Ehrenreich. Band I. Heft 6. Leipzig 1911. gr. 4.
Inhalt: Reiber, Kinderspiele in Neuguinea. — Mayer, Schiffahrt bei den Bewohnern von Vuatom, Neu-Pommern. — Wendler, Zur Feuer- u. Nahrungsbereitung der Marschallinsulaner. u. s. w.
Band I, jetzt vollständig, m. Tafeln u. Fig. M. 20.

7525 — Dasselbe. Beiheft 2. Leipzig 1911. gr. 4. 76 pg. m. 100 Abbildungen. 8
für Abonnenten 6
Inhalt: Claus, H., Die Wagogo.
Beiheft 1. 104 pg. m. 1 Tafel. M. 9, für Abonnenten M. 6.75.

7526 **Claus, H.**, Die Wagogo. Ethnographische Skizze eines Ostafrikanischen Bantustammes. Leipzig (Baessl.-Arch.) 1911. gr. 4. 76 pg. m. 103 Abbildungen. 8

7527 **Mercante, V.**, Variacion del Indice Cefálico segun el sexo y la edad. (Buenos Aires, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 11 pg. av. 1 figure. 1 50

7528 **Ploss, H.**, Das Kind in Brauch und Sitte der Völker. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Herausgegeben von B. Renz. (14—16 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. m. 400 Abbildungen. — Liefg. 2—6: pg. 81—480. Jede Liefg. 1 60

Ruffer, M. A., Histological Studies on Egyptian Mummies — see nr. 7515.

7529 **Schetelig, H.**, Fortegnelse over de til Bergens Museum i 1910 indkomne Saker aeldre end Reformationen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 40 pg. m. 14 Figuren. 2

Sutton, J. B., Man and Beast in Eastern Ethiopia — see nr. 7501.

7530 **Wagner, E.**, Fundstätten und Funde aus vorgeschichtlicher, Römischer und Alamannisch-Fränkischer Zeit im Grossherzogtum Baden. Teil II: Das Badische Unterland. Kreise Baden. Karlsruhe, Mannheim, Heidelberg, Mosbach. Tübingen 1911. Lex. 8. 7 u. 480 pg. m. 2 kolorirten Karten, 2 Tafeln (1 kolor.) u. Abbildungen. kart. 8
Teil I. 1908. 282 pg. m. 2 Karten, 3 Tafeln u. Abbild. kart. M. 5.

7531 **Weule, K.**, Knlturelemente der Menschheit. Anfänge u. Urformen der materiellen Kultur. Stuttgart 1911. 8. 94 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 1

Mammalia.

7532 **Baranski, A.**, Das nordische Pferd. Wien 1911. 8. 7 u. 73 pg. m. 1 Tafel. 1

7533 **Dabbene, R.**, Sobre la existencia del Huemul de Bolivia y Perú, Odocoileus (Hippocamelus) antisensis (Orb.) y del Avestruz petizo, Rhea Darwini Gould, en el N. W. de la Republica Argentina. (Buenos Aires, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 15 pg. av. 1 planche et 2 figures. 1 50

7534 **Frey, H.**, Vergleichend-anatomische Studien über die Hammer- Ambos-Verbindung der Säuger. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 75 pg. m. 11 Tafeln.

Aves.

Dabbene, R., Rhea Darwini en el N. W. de la Republica Argentina — voir no. 7533.

7535 **Matthews, G. M.**, The Birds of Australia. With hand-coloured plates, depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. I. London 1911. roy. 4. — Part 4: pg. 185—234 with 13 colour. plates. Each part 43
Vol. I, now complete. 234 pg. with 58 colour. plates. M. 172.

7536 **Nelson, E. W.**, Two new Subspecies of Birds from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 3 pg. 0 80

7537 — Description of a new Genus and Species of Humming Bird from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. 4 pg. 0 80

7538 **Sclater, W. L.**, History of the Birds of Colorado. London 1911. roy. 8. with 1 map, 1 portrait and 16 plates. cloth. 22

7539 **Venzlaff, W.**, Ueber Genesis und Morphologie der roten Blutkörperchen der Vögel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.
Dieselbe Abhandlung als Dissertation (Berlin) ohne Tafel. M. 1.50.

7540 **Zimmermann, R.**, Das Ehe- und Familienleben unserer Vögel. Einführung in die Fortpflanzungsgeschichte der in Deutschland brütenden Vögel. Dresden 1911. 8. m. 26 Tafeln. 2

Amphibia.

7541 **Herlant, M.**, Recherches sur les oeufs di- et trispermiques de Grenouille. Liége (Arch. Biol.) 1911. 8. 234 pg. av. 12 planches.

7542 **Laurens, H.**, Reactions of Amphibians to monochromatic Lights of equal Intensity. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1911. 8. 50 pg. with 6 figures. Mark 2

7543 **Mewes, J.**, Gesammelte Studien an den roten Blutkörperchen der Amphibien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1911. gr. 8. 76 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 52 Figuren.

Pisces.

7544 **Garten, S.**, Ueber Bau und Funktion der elektrischen Organe (der Fische). Leipzig 1911. gr. 8. 34 pg. m. 26 Figuren. 1 50

7545 **Hammar, J. A.**, Zur Kenntnis der Elasmobranchier-Thymus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 46 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren.

Heyking, Die der Fischerei schädlichen und nützlichen Wasserpflanzen — siehe Nr. 7606.

7546 **Steindachner, F.**, Ueber einige Ageneiosus- und Farlowellaarten etc. (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren. 2 20

7547 — Die Fische des Itapocú und seiner Zuflüsse im Staate Sa. Catharina, Brasilien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1 20

Mollusca (et Molluscoidea).

7748 **Bartsch, P.**, New Marine Mollusks from Bermuda. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

7549 **Berry, S. S.**, Notes on some Cephalopods in the Collection of the University of California. Berkeley (Univ. of the University of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 10 pg. with 2 plates.

7550 **Calvet, L.**, Diagnoses de quelques espèces nouvelles de Bryozoaires Cyclostomes, provenant des campagnes scientifiques de la "Princesse Alice" 1889—1910. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 9 pg. av. 6 figures. 1 20

7551 **Guérin-Ganivet, G.**, Contributions à l'étude des Bryozoaires des Côtes Armoricaines. I: Bryozoaires provenant du Haut-Fond de la Chapelle et recueillies en 1900 par l'expédition de la "Vienne". Concarneau (Trav. scient. Labor. mar.) 1911. gr. in-8. 12 pg. av. 2 planches. 3 50

7552 **Guérin-Ganivet, J.**, Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: Les anses de la côte occidentale du Finistère et l'archipel de Sein. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 15 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. 2

7553 **Hanna, G. D.**, The American Species of Sphyradium, with an inquiry as to their generic Relationships. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 6 pg. with 3 figures. 1

7554 **Joubin, L.**, Etudes sur les gisements de Coquilles comestibles des côtes de France: La presqu'île du Cotentin. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 13 pg. av. 2 cartes coloriées in-fol. 2 40

7555 **Schepman, M. M.**, The Prosobranchia of the Siboga Expedition (to Dutch East-Indies, 1899—1900). Part IV: Rachiglossa. Leyden 1911. roy. 4. pg. 247—363 with 7 plates (1 coloured). 10 50

Parts I—III. 1908—09. with 17 plates (1 colour.). M. 23.50.

Insecta.

7556 **Alfken, J. D.**, Die Bienenfauna von Westpreussen. (Danzig, Ber. Westpr. Bot.-zool. Ver.) 1912. gr. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln. Mark 4

7557 **André, Edmond**, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1911. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicules 109 et 110: pg. 913—1015 (du tome 10: Proctotrypides II par J. J. Kieffer).
Prix de souscription pour les fascicules 109—112 M. 13. — Tome 10 complet, 1015 pg. av. 30 planches color. et noires ne se vend pas séparément. — Tomes 1—9 — voir no. 3452.

7558 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1908. Lieferung 3. Berlin (Arch. Naturg.) 1911. gr. 8. 368 pg. 36
Inhalt: Diptera-Apterygogenea von K. Nägler, R. Lucas u. W. La Baume; Myriopoda, Arachnida u. Protracheata v. E. Strand; Crustacea v. Lucas u. W. Stendell.
Der jetzt vollständige Bericht, 1108 pg. M. 120.

7559 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Année 1910. Fascicule 4. Le Caire 1911. 8. pg. 129—160 av. figures.
Cont.: du Buysson, H., Documents sur quelques Elatérides d'Egypte ou d'Afrique. — Pic, M., Descriptions complémentaires de plusieurs Coléoptères d'Egypte. — Marchal, P., Sur une Cochenille ravageant les arbres du Caire. etc.
Année 1910 complète, 160 pg. av. fig. M. 12.

7560 **Burr, M.**, Dermaptera (Earwigs) preserved in Amber, from Prussia. London (Trans. Linn. Soc.) 1911. roy. 4. 6 pg. with 1 plate. 2,50

7561 **Calwer, C. G.**, Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas, für den Handgebrauch des Sammlers. 6., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Schaufuss. (In etwa 24 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. m. 51 Tafeln (48 in Farbendruck). — Liefg. 18 u. 19: pg. 577—656 m. 3 Tafeln in Farbendr. Jede Liefg. 1

7562 **Cameron, P.**, New Species of Macrojoppa (Ichneumonidae) from Trucket Pass, Calif. (Zürich, Soc. Ent.) 1910. 8. 2 pg. 0,40

7563 — On the Hymenoptera of the Georgetown Museum, British Guiana. (Georgetown, Timehri) 1911. roy. 8. 34 pg. 2

7564 — Hymenoptera (except Anthophila and Formicidae), collected during the Dutch Expedition to New Guinea in 1907. (Leyden, Nova Guinea) 1911. 4. 64 pg. 8

7565 **Decoppet, M.**, Entwicklungsgang des Maikäfers mit dreijähriger Generation, beobachtet im Forstgarten „Farzin" Kanton Waadt, 1905—10. Zürich 1911. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. m. Erläuterung. 3

7566 — Développement du Hanneton à génération triennale observé dans la pépinière „Farzin", Vaud, 1905—10. Zurich 1911. 1 planche coloriée gr. in-fol. av. explication. 3

7567 **Enderlein, G.**, Embiidina, Neuroptera (Coniopterygidae and Hemerobiidae) und Diptera (Mycetophilidae) von P. Sladen's Expedition nach dem Indischen Ozean, 1905. London (Trans. Linn. Soc.) 1910. roy. 4. 27 pg. with 6 figures. 4

Grevillius und Niessen, Zoocecidia et Cecidozoa — siehe Nr. 7617.

7568 **Jahrbuch**, Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 21: 1912. Leipzig. 12. 200 pg. m. 1 farbigen Tafel u. Figuren. Leinenband. 1,60

7569 **Imms, A. D.**, On the Life-history of Croce filipennis Westw. London (Trans. Linn. Soc.) 1911. roy. 4. 10 pg. with 1 plate. 2,50

7570 **Krancher, O.**, Leben und Zucht der Honigbiene. Stuttgart 1911. 8. 153 pg. m. 1 Tafel u. 79 Figuren. kart. 2,50

7571 **Kuhlgatz, T.**, Die aquatilen Rhynchoten Westpreussens. Danzig (Ber. Bot.-Zool. Ver.) 1911. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 2,50

7572 **Leue, F. W.**, Beiträge zur Kenntnisse der Ephemeriden: Untersuchungen über die Larve von Heptagenia sulphurea Müller. Berlin 1911. 8. 45 pg. 1,50
Dissertation. — Die Abhandlung mit Tafeln wird in einer wissenschaftl. Zeitschrift erscheinen.

Lyonet. — Hublard, E., Le Naturaliste Hollandais Lyonet — voir no. 7496.

7573 **Hebel, H.**, Melitaea dejone rosinae, eine neue Tagfalterform aus Brasilien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1,20

7574 — Neue Tagfalter aus Zentralafrika (Expedition Grauer). (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 1,70

7575 **Rebel, H., und Rogenhofer, A.**, Beiträge zur Lepidopterenfauna der Kanaren. Teil VI, von Rebel. (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 52 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 14 Figuren. Mark 3.20
Teil I—V. 1892—1906. 96, 44, 47, 21 u. 23 pg. m. 3 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 14.60.

7576 **Report** of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station, New Brunswick, N. J., for the year 1910, by J. B. Smith. Paterson 1911. 8. 132 pg. with 10 plates and figures. 4

7577 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la rédaction de P. Zaitzev. Tome 11: Année 1911. No. 2. St.-Pétersbourg. gr. in-8. pg. 169—317 et 1—14 av. 1 planche et figures.
Cont.: Smirnow, D. A., Sur les moeurs et la métamorphose de Bruchus affinis (en Russe). — Birula, A. A., Arachnologische Beiträge I. — Koschantschikow, W., Zur Kenntnis der Aphodiini III. — Pawlowsky, E. N., Ueber den anatomisch-histologischen Bau des Geschlechtsapparates der Hymenopteren I (Russ. m. Deutschem Auszuge) (m. 1 Tfl.). — Vasiljew, L. V., Ueber die Transkaspischen u. Turkestanischen Termiten. etc.
Prix de souscription pour le tome complet (4 nos.) M. 12.

7578 **Ritter, W.**, Neue Thysanuren und Collembolen aus Ceylon und Bombay, gesammelt von Uzel. (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 20 pg. m. 56 Figuren. 1.20

7579 **Rohwer, S. A.**, New Sawflies in the Collections of the U. S. National Museum. Wahington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 35 pg. with 14 figures. 1.50

7580 **Schulze, P.**, Die Nackengabel der Papilionidenraupen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 64 pg. m. 3 Tafeln u. 27 Figuren.
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 2608.

7581 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge. (2 Teile.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, etwa 100 Lieferungen). Stuttgart 1911. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 81—88: pg. 145—200 (v. Bd. II: Sphingidae u. Bombycidae) u. 157—164 (v. Bd. III: Noctuidae) m. 16 Tafeln. Jede Liefg. 1
Band I (Rhopalocera). 1910. 379 pg. m. 89 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 58.

7582 — Dieselben. Teil II: Exotische Schmetterlinge (Band V—XVI in 3 Abteilungen, etwa 300 Lieferungen). Stuttgart 1911. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 90—103: pg. 201—224 (v. Bd. V: Fauna Americana: Rhopalocera), 385—432 (v. Bd. IX: Fauna Australica: Rhopalocera) u. 81—112 (v. Bd. XIII: Fauna Africana: Rhopalocera) m. 28 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

7583 **Shelford, R.**, The British Museum Collection of Blattidae enclosed in Amber. (London, Journ. Linn. Soc.) 1911. roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 2.50

7584 **Stichel, H.**, 2. Beitrag zur Nordischen Schmetterlingsfauna und anknüpfende Bemerkungen. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1911. 8. 72 pg. m. 1 Tafel.
1. Beitr. 1908. 64 pg. m. 1 Tafel. M. 4.

7585 **Stobbe, R.**, Die abdominalen Duftorgane der männlichen Sphingiden und Noctuiden. Berlin 1911. 8. 45 pg. 2

7586 **Verity, R.**, Rhopalocera Palaearctica. Iconographie et description des Papillons Diurnes de la Région Paléarctique. Papilionidae et Pieridae. Florence 1911. gr. in-4. av. planches coloriées et noires. — Livraisons 30—36: pg. 86 et 325—359 av. 2 cartes et 19 planches. Chaque livraison 3.60
L'ouvrage complet, 86 et 368 pg. av. 2 cartes et 86 planches (43 color.). M. 129.60. — Partie I séparément sous le titre „L'Evolution et les Lépidoptères". 86 pg. av. 2 planches. M. 8.50.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Bericht über die Leistungen in der Entomologie i. J. 1908 (Arachnida, Myriopoda, Crustacea) — siehe Nr. 7558.

7587 **Bouvier, E. L.**, Pycnogonides (5 espèces de Chaetonymphon et Leionymphon). (Buenos Aires, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 2 pg. 1

7588 **Chevreux, E.**, Sur quelques Amphipodes des Iles Sandwich du Sud. (Buenos Aires, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 5 pg. av. 3 figures. 1

7589 — Algunos Animales marinos de las Islas Sandwich (especialmente Crustáceos con descripcion d'Antarcturus antarcticus n. sp.). (Buenos Aires, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 4 pg. av. 8 figures. 1

Gruvel, A., Contribution à l'étude générale, systématique et économique des Palinuridae — voir no. 7472.

7590 **Koehler, R.**, Arcturidés nouveaux provenant des campagnes de la „Princesse Alice" ou appartenant au Musée Océanographique de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 65 pg. av. 34 figures. Mark 2

7591 **Norman, A. M.**, Three Species of Harpactid Copepoda. London (Trans. Linn. Soc.) 1911. roy. 4. 7 pg. with 3 plates. 4

7592 **Richardson, H.**, Isopodes du Sandwich du Sud. (Buenos Aires, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 7 pg. av. 2 figures. 1 50

7593 **Steuer, A.**, Adriatische Planktonamphipoden. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 1 20

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7594 **Brown, J. M.**, Observations of some new and little-known British Rhizopods. (London, Journ. Linn. Soc.) 1911. roy. 8. 9 pg. with 1 plate. 2 50

7595 **Fauré-Fremiet, E.**, La constitution du test chez les Foraminifères Arénacés. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 7 pg. av. 3 figures. 0 80

7596 **Heilbronn, A.**, Observations faites au Musée Océanographique de Monaco sur le mode et la vitesse de croissance de Stauridium cladonema H. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 5 pg. av. 2 figures. 0 80

7597 **Herdman, W. A.**, On the Occurrence of Amphidinium operculatum Clap. et Lachm., in vast quantity, at Port Erin, Isle of Man. (London, Journ. Linn. Soc.) 1911. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 2

7598 **Kofoid, C. A.**, Dinoflagellata of the San Diego Region, IV and V (Genus Gonyaulax; on Spiraulax n. g.). On the Skeletal Morphology of Gonyaulax catenata (Lev.). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 114 pg. with 11 plates and 5 figures. 7 50

7599 **Maas, O.**, Contributions au système des Méduses, basées sur des formes bathypélagiques des campagnes scientifiques du Prince de Monaco. II. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-8. 11 pg. 0 80
I. 1910. 12 pg. M. 0 80.

7600 **Schepotieff, A.**, Untersuchungen über niedere Organismen. Teil II: Die Xenophyophoren des Indischen Ozeans. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 42 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.
Teil I — siehe Nr. 6348.

7601 **Steche, O.**, Hydra und Hydroïden. Zugleich Einführung in die experimentelle Forschung niederer Tiere. Leipzig 1911. 8. 8 u. 160 pg. m. 2 (1 farbigen) Tafeln u. 65 Figuren. 4

7602 **Stiasny, G.**, Planktonische Foraminiferen aus der Adria. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 7 pg. 0 30

7603 — Ueber Adriatische Tornaria- und Actinotrochalarven. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 6 pg. 0 30

Botanik.

Allgemeines.

7604 **Bulletin** de l'Association des Planteurs de Caoutchouc. Organe agricole, technique etc. Numéro spécial, publié à l'occasion de l'Exposition du caoutchouc et des industries connexes à Londres, 24 juin — 14 juillet 1911. Anvers 1911. 4. 48 pg. av. portraits et planches. 8

7605 **Burgerstein, A.**, Botanische Bestimmung Sibirischer Holzskulpturen des Wiener Naturhistorischen Hofmuseums. (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 4 pg. 0 60

7606 **Heyking**, Die der Fischerei schädlichen und nützlichen Wasserpflanzen in Teichen, Seen und Flüssen. Ihre Anlage, Pflege, Vernichtung u. s. w. Neudamm 1911. 8. 121 pg. m. 78 Figuren. Gebunden. 2 50

7607 **Moorkultur.** Denkschrift über die Verhandlungen im Deutschen Landwirtschaftsrate u. aus der öffentlichen Versammlung des Vereins für Moorkultur im Deutschen Reiche im Februar 1911. Herausgegeben vom Verein zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. Berlin 1911. 93 pg. m. 49 z. T. farbigen Abbildungen. 2

7608 **Preuss, P.,** Die Kokospalme und ihre Kultur. Berlin 1911. gr. 8. 7 u. 221 pg. m. 17 Tafeln u. 21 Figuren. Leinenband. Mark 8

7609 **Pückler-Muskau, H. v.,** Andeutungen über Landschaftsgärtnerei. Neudruck. Leipzig 1911. 8. m. 48 Tafeln. Gebunden. 7 50

7610 **Strasburger, E., Jost, L., Schenck, H., und Karsten, G.,** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 11., umgearbeitete Auflage. Jena 1911. gr. 8. 8 u. 646 pg. m. 780 z. T. farbigen Abbildungen. 8

7611 **Tomei, B.,** Il Tabacco. Norme di coltivazione e tornaconto con speciale riguardo al Kentucky e al Burley. Catania 1911. 12. 156 pg. 2

7612 **Verhandlungen** der 2. internationalen Konferenz für Samenprüfung in Münster und Wageningen, 13.—15. Mai 1910. Berlin 1911. gr. 8. 65 pg. 3
Verhandlungen der 1. Konferenz (Hamburg 1906). 1907. 440 pg. M. 4.50.

7613 **Voss, W.,** Moderne Pflanzenzüchtung und Darwinismus. Beitrag zur Theorie der Selektionshypothese. Godesberg 1911. gr. 8. 89 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 1 20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7614 **Cook, O. F.,** Relation of Drought to Weevil Resistance in Cotton. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 30 pg. 0 80

7615 **Figdor, W.,** Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei Humulus japonicus Sieb. et Zucc. und deren Ursachen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0 90

7616 **Freeman, E. M., and Johnson, E. C.,** The Rusts of Grains in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 87 pg. with 1 plate and 2 figures. 2

7617 **Grevillius, A. Y., und Niessen, J.,** Zoocecidia et Cecidozoa. Lieferung 1—5. Nr. 1—250. Köln 1907—11. In Mappe u. Lederkarton (Tiere in Präparatengläsern u. Dosen). Jede Liefg. 16

7618 **Klebs, G.,** Ueber die Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 84 pg, 2 80

7619 **Lange, E.,** Krankheiten der Kulturpflanzen. Serie I: Getreidekrankheiten. 2. Auflage. Leipzig 1911. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text (11 pg. m. 3 Tafeln) in-8. Jede Serie 5
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4486.

7620 **Madsen, A.,** Haveplanternes Fjender blandt Snyltesvampe og Skadedyr. Odense 1911. 8. 26 pg. 1

7621 **Mortensen, M. L.,** Skadedyr og disses Bekaempelse saerlig paa Landbrugsplanterne. Odense 1911. 8. 24 pg. 1

7622 **Ripert, E.,** Contribution à l'étude pharmacologique du Genêt (Sarothamnus scoparius K.). Essai de stérilisation végétale. Montpellier 1911. 8. 80 pg. av. 1 planche.

Phanerogamae.

7623 **Baenitz, C.,** Herbarium Dendrologicum. Lieferung 31—33 u. Nachtrag 11. (257 Nrn.) Breslau 1912. fol. 44

7624 **Bolus, H.,** Icones Orchidearum Austro-Africanarum extra-tropicarum or Figures with Descriptions of extra-tropical South African Orchids. Volume II. London 1911. roy. 8. 204 pg. with portrait and 100 mostly coloured plates. cloth. 42
The complete work, 2 volumes, 1896—1911. with 1 portr. and 200 mostly colour. plates. cloth. M. 93.

7625 **Stuckert, T.,** Tercera contribucion al conocimiento de las Gramináceas Argentinas. (Buenos Aires, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 214 pg. av. 4 planches. 12

Cryptogamae.

Arbeiten aus dem Gebiete der Bakteriologie aus dem patholog.-anatomischen Institut zu Tübingen — siehe Nr. 7502.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 7461.

7626 **Bachmann, H.**, Das Phytoplankton des Süsswassers, mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstätter Sees. Jena 1911. gr. 8. 213 pg. m. 15 farbigen Tafeln u. 29 Figuren. Mark 5

7627 **Dumée, P.**, Nouvel atlas de poche des Champignons comestibles et vénéneux les plus répandus. Série II. Paris 1911. 12. 68 planches (64 coloriées) av. texte (161 pg.). toile.
Série I. 1905. 64 planches color. av. texte. toile. M. 5.50.

7628 **Kehl, H.**, Untersuchungen über Colibazillen. Leipzig (Mitt. Hamb. Staatskrankenanst.) 1911. Lex. 8. 23 pg. m. 2 Figuren. 1

7629 **Lüdke, H.**, Die Bazillenkultur. Jena 1911. Lex. 8. 7 u. 239 pg. m. 4 Figuren. 7

7630 **Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas“, editae a Museo Palatino Vindobonensi, auctore A. Zahlbruckner. Herausgegeben von der Botanischen Abteilung des Naturhistor. Hofmuseums. Centuria XVIII. (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 24 pg.
Centuriae I—XVII. 1899—1909. 419 pg. m. 2 Tafeln. M. 23.60.

7631 **Sydow, P.**, Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus XI: 25 species (ni. 426—450). Berolini 1911. 4. In Mappe. 10
Fascic. I—X (ni. 1—425). 1894—1910. In Mappen. M. 103.50.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 7640.

Florae.

7632 **Adamovic, L.**, Die Pflanzenwelt Dalmatiens. Leipzig 1911. 8. 8 u. 135 pg. m. 72 Tafeln. Gebunden. 4.50

7633 **Baumann, E.**, Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Floristisch-kritische u. biologische Studie. Lieferung 2 (Standortskalender u. Oekologie der einzelnen Arten: Potamogetonaceae — Cyperaceae). Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1911. gr. 8. pg. 129—272 m. 4 Tafeln u. Figuren. 6
Liefg. 1 — siehe Nr. 6791.

7634 **Cossmann, H.**, Deutsche Flora. 4., neu bearbeitete Auflage. 2 Teile (Text u. Abbildungen). Breslau 1911. 8. 446 u. 177 pg. Leinenband. 7.50

7635 **Duthie, J. F.**, Flora ef the Upper Gangetic Plain. Volume 2 (Plumbaginaceae to Plantaginaceae). Calcutta 1911. 8. 266 pg. 4
Vol. I (2 parts). 1903—06. M. 13.

7636 **Kanjilal, U.**, Forest Flora of the Siwalik and Jaunsar Forest Divisions of the United Provinces of Agra and Oudh, being a revised and enlarged edition of the Forest Flora of the School Circle N. W. P., with Analyses compiled for the use of the Students of the Imp. Forest College Dehra Dun. Calcutta 1911. 8. 29 and 457 pg. 4.50

7637 **Oliver, D.**, Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VI. Section 1. Part 3 (Loranthaceae — Euphorbiaceae). London 1911. 8. pg. 385—576. 8.50
Vol. VI. Section 1. Parts 1 and 2. 1909—10. M. 17. — Besides published till now: Vols. I—III, by Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. Vol. IV. Sections 1 and 2. 1904—06. M. 57.60. Vols. V, VII and VIII. 1898—1902. cloth. M. 81.50.

7638 **Selland, S. K.**, Floristische Undersökelser in Hardanger. III. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 19 pg. 1
I u. II. 1906—08. 17 u. 19 pg. m. 2 Fig. M. 2.60.

7639 **Tansley, A. G.**, Types of British Vegetation. By members of the Central Committee for the survey and study of British Vegetation. Cambridge 1911. 8. 20 and 416 pg. with 36 plates and 21 figures. cloth. 6.30

7640 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. Gera 1911. gr. 8. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 115—123: pg. 273—416 (v. Bd. IX) m. 45 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 1
Band V—VIII (Moose, Algen, Pilze I). 1904—10. 518, 918, 383 u. 510 pg. m. 452 meist kolor. Tafeln. M. 91.50, in Halbfranzband M. 104.50. — Bd. I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Aufl. 1903—05. 1731 pg. m. 616 kolor. Tafeln. M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.85.

7641 **Usteri, A.**, Flora der Umgebung der Stadt São Paulo in Brasilien. Jena 1911. gr. 8. 5 u. 271 pg. m. 1 farbigen Karte, 1 Tafel u. 22 Figuren. Mark 7

7642 **Wildeman, E. de**, Etudes sur la Flore des districts des Bangala et de l'Ubangi (Congo Belge). Plantae Thonnerianae Congolenses. Série II. Bruxelles 1911. gr. in-8. 467 pg. av. 1 carte coloriée, 21 planches et figures. 12
Série I, par de Wildeman et Durand. 1900. 80 pg. av. 1 carte et 23 planches. toile. M. 8

7643 **Zahlbruckner, A.**, Plantae Pentherianae. Aufzählung der von A. Penther u. P. Krook in Südafrika gesammelten Pflanzen. Teil IV. (Wien. Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 220
Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Teile, 1900—11. 73, 33, 58 u. 34 pg. m. 11 Tafeln u. Fig. M. 19.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7644 **Etudes** des Gîtes Minéraux de la France, publiés par le Service des Topographies souterraines. Assises crétaciques et tertiaires dans les fosses et les sondages du nord de la France, par J. Gosselet. Fascicule 3: Région de Béthune. Paris 1911. 4. av. 5 planches coloriées et 28 figures. 15
Fasc. 1 et 2. 1904—05. 154 et 106 pg. av. 3 cartes, 4 planches et fig. M. 30.

7645 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geolog. Gesellschaft u. der Kön. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. Band 41. Heft 9 u. 10. (Ungarisch u. Deutsch oder Französisch.) Budapest 1911. gr. 8. pg. 625—727 m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Ballenegger, R., Sur le tremblement de terre à Kecskemét (av. 1 plche.). — Glinka, K. D., Verwitterungsprozesse u. Böden in der Umgebung von Bikszad. — Terzaghi, K., Zur Tektonik der Umgebung von Buccari. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

Palaeontologie.

7646 **Berry, E. W.**, Revision of the fossil Ferns from the Potomac Group, which have been referred to the Genera Cladophlebis and Thyrsopteris. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 26 pg. 150

7647 **Burr, M.**, Dermaptera (Earwigs) preserved in Amber, from Prussia. (London, Trans. Linn. Soc.) 1911. roy. 4. 6 pg. with 1 plate. 250

7648 **Canu, F.**, Iconographie des Bryozoaires fossiles de l'Argentine. Partie II. (Buenos Aires, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.) 1911. gr. in-8. 77 pg. av. 12 planches. 10
Partie I. 1909. 97 pg. av. 13 planches.

7649 **Eastman, C. R.**, Catalog of fossil Fishes in the Carnegie Museum. Part I: Fishes from the upper Eocene of Monte Bolca. Pittsburgh (Mem. Carn. Mus.) 1911. roy. 4. 66 pg. with 11 plates and 5 figures. 15

7650 **Fraas, E.**, Die Ostafrikanischen Dinosaurier. Leipzig 1911. gr. 8. 21 pg. m. 8 Figuren. 150

7651 **Merriam, J. C.**, Tertiary Mammal Beds of Virgin Valley and Thousand Creek in Northwestern Nevada. Part II: Vertebrate Faunas. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 106 pg. with 2 plates and 80 figures. 5
Part I (Geologic history). 1910. 33 pg. with 12 plates and 5 fig. M. 2.50.

7652 **Shelford, R.**, The British Museum Collection of Blattidae enclosed in Amber. (London, Journ. Linn. Soc.) 1811. roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 250

Geologie.

7653 **Arlt, H.**, Die geologischen Verhältnisse der örtlichen Ruhpoldinger Berge mit Rauschberg und Sonntagshorn. München (Landesk. Forsch.) 1911. gr. 8. 56 pg. m. 1 farbigen Karte u. 18 Figuren. Mark 2

7654 **Bommeli, R.**, Die Geschichte der Erde. Teil I: Wie Berg u. Tal entstehen. Kurzer Abriss der dynamischen Geologie. Stuttgart 1911. 8. 128 pg. m. Figuren. 0 75

7655 **Burre, O.**, Der Teutoburger Wald (Osning) zwischen Bielefeld und Oerlinghausen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 38 pg. m. 1 kolorirten Karte. 2

7656 **Carte Géologique détaillée** de la France, 1 : 80 000. Publiée par le ministère des travaux publics. Feuilles 92, 161, 207, 252: La Flèche, Saintes, Rodez, Bagnères-de-Luchon. Paris 1911. 4 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6

7657 **Chevalier, M.**, Les Cataclysmes terrestres (Volcans et Tremblements de Terre). Avec préface par S. Meunier. Paris 1910. 8. 426 pg. av. 123 figures. 6
Correction de l'annonce no. 3255.

7658 **Gehne, H.**, Beiträge zur Morphologie des östlichen Harzes. Halle 1911. gr. 8. 68 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 1 20

7659 **Gosselet, J.**, Les Assises Crétaciques et Tertiaires dans les fosses et les sondages du nord de la France. Fascicule 3: Région de Béthune. Paris 1911. 4. av. 5 planches coloriées et 28 figures. 15
Fascic. 1 et 2. 1904—05. 154 et 106 pg. av. 3 cartes, 4 planches et fig. M. 30.

7660 **Holmsen, G.**, Beretning om en geologisk Ekspedition til Spitsbergen 1909. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 76 pg. m. 27 Figuren. 3

7661 **Lagerstätten Deutschlands.** — Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands, 1 : 200 000. Preussen u. benachbarte Bundesstaaten. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 4: Blätter Charlottenburg, Berlin Nord, Küstrin, Schwerin a. W., Potsdam, Berlin Süd, Frankfurt a. O., Züllichau. Berlin 1911. 8 kolorirte Karten in fol. m. Begleitwort. 14
Liefg. 1 u. 2 (soweit bisher erschienen). 1907—10. 13 kolor. Karten m. Begleitwort. M. 25.

7662 **Meuskens, C.**, Die Spateisensteingänge und ihr Abbau im Bergrevier Siegen. Kattowitz (Bergm. Rundschau) 1911. 8. 27 pg. m. 4 Tafeln. 1 50

7663 **Philippson, A.**, Geologische Karte des westlichen Kleinasien, 1 : 300 000. Blatt 3. Gotha 1911. fol. in Farbendruck. Subskriptionspreis 8
Sonderausgabe aus des Verfassers „Reisen u. Forschungen im westl. Kleinasien. Heft 2" (siehe Nr. 7481). — Subskriptionspreis für die vollständige Karte (6 Blätter) M. 48, einzelne Blätter je M. 10.

7664 **Rekstad, J.**, Kurze Uebersicht über die Gletschergebiete des südlichen Norwegens. (Bergen, Mus. Aarb.) 1911. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln u. 34 Figuren. 3

Thoulet, J., Influence de la déflation sur la constitution lithologique du Sol océanique — voir no. 7671.

Mineralogie und Kristallographie.

7665 **Andersen, O.**, On Epidote and other Minerals from Pegmatite-veins in Granulite at Notodden, Telemarken. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1910. 8. 52 pg. with 3 plates.

7666 **Breuil, P.**, La Métallurgie à l'Exposition universelle et internationale de Bruxelles de 1910. Paris 1911. 4. 124 pg. av. 246 figures. 15

7667 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände von je 50—60 Bogen.) Bd. I. Abteilung 3 (Carbonate, Fortsetzung). Dresden 1911. gr. 8. pg. 321—480 m. Figuren. Subskriptionspreis 6 50
Band I. Abteil. 1 u. 2. m. Fig. Subskriptionspreis M. 13.

7668 **Lehmann, O.**, Neue Untersuchungen über flüssige Kristalle. Teil I. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 42 pg. m. 8 Tafeln. 2

7669 **Sommerfeldt, E.**, Praktikum der experimentellen Mineralogie, mit Berücksichtigung der kristallographischen und chemischen Grenzgebiete. Berlin 1911. 8. 11 u. 192 pg. m. 1 Tafel u. 61 Figuren. Leinenband. 4 80

7670 **Tannhäuser, F.**, Mineralogische Wandtafeln. (10 Tafeln, davon 8 in Farbendruck mit Erläuterungen.) Tafel 1—3: Kristallographie; Elemente u. Sulfide. Leipzig 1911. fol. auf Leinwand m. Stäben.
Preis der Tafel 1 u. 2 je 5 M., der Tafeln 3—10 je 8 M.

7671 **Thoulet, J.,** Analyse d'une Poussière éolienne de Monaco et considérations générales relatives à l'influence de la déflation sur la constitution lithologique du Sol océanique. (Paris, Ann. Inst. Océanogr.) 1911. gr. in-4. 14 pg. av. 4 cartes coloriées. Mark 8

Mathematik.

7672 **Berichte** über den Mathematischen Unterricht in Oesterreich, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission. Heft 7 u. 8. Wien 1911. gr. 8. 56 u. 30 pg. Jedes Heft 1 20
Inhalt: Sterneck, R. v., Der mathematische Unterricht an den Universitäten. — Zaremba, S., Berichte über die speziellen Verhältnisse des öffentlichen Mathematikunterrichts an den Volks- u. Mittelschulen Galiziens.
Heft 1—6. 1910—11. 304 pg. M. 8 80.

7673 **Castellano, F.,** Lezioni di Meccanica razionale. 2. edizione. Torino 1911. 8. 470 pg. 8 50

7674 **Courant, R.,** Ueber die Anwendung des Dirichletschen Prinzipes auf die Probleme der konformen Abbildung. Göttingen 1910. 8. 44 pg.

7675 **Düker, W.,** Ueber Beziehungen der Strahlenkomplexe 2. Grades zu den Flächen 2. Ordnung. Rostock 1910. 8. 30 pg.

7676 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française sous la rédaction de J. Molk. (7 tomes.) Tome I: Arithmétique et Algèbre (4 volumes). Vol. 4: Statistique; Assurances; Economie politique. Fascicule 4. Paris 1911. gr. in-8. pg. 481—640. 6
Cont.: Oltramare, F., Statistique, contin., d'après l'Article Allemand de L. v. Bortkiewicz. — Poterin du Motel, H., Technique de l'assurance sur la vie, d'après l'article Allem. de G. Bohlmann. — Pareto, V., Economie mathématique I.
Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 6155.

7677 **Fermatscher Satz.** — Ambrecht, A., Zum grossen Fermatschen Satz! Dass nie $c^{d+1} = a^{2d+1} + b^{2d+1}$, wenn a, b, c, d irgendwelche ganze Zahlen > Null, bewiesen. 2. Auflage. Dresden 1911. gr. 8. 4 pg. 0 50

7678 — Häusler, J. W., Allgemeiner Beweis des Fermatschen Satzes. Berlin 1911. 8. 0 80

7679 **Fagnano, G. C. de' Toschi di,** Opere Matematiche. Pubblicate da Volterra, Loria e Gambioli. 3 volumi. Milano 1911. in-8. gr. 36

7680 **Ferrai, F.,** Die geometrische Lösung der Aufgaben 3. und 4. Grades mittels des Lineals und einer festen Kurve 3. Ordnung mit Rückkehrpunkt oder reellem Doppelpunkte. Münster 1909. 8. 48 pg. m. 6 Figuren.

7681 **Groos,** Anwendung der Wahrscheinlichkeitstheorie auf dem Gebiet der Schiesslehre. Berlin 1911. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 36 Figuren. 8

7682 **Meyer, W. F.,** Ueber die Theorie benachbarter Geraden und einen verallgemeinerten Krümmungsbegriff. Ergänzung zu den Lehrbüchern über Differentialgeometrie. Leipzig 1911. gr. 8. 18 u. 152 pg. m. 5 Figuren. 8

7683 **Schmehl, C.,** Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Mit Aufgabensammlung. Giessen 1911. 8. 6 u. 152 pg. m. 72 Figuren. 2
Resultate zu den Aufgaben. 24 pg. M. 0.50.

Sterneck, R. v., Der mathematische Unterricht an den Universitäten Oesterreichs — siehe Nr. 7672.

7684 **Thue, A.,** Vorläufige Bemerkungen über die Entwicklung von $[1 + \frac{1}{n}]^p$ in einen Kettenbruch. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1910. 8. 27 pg.

7685 **Timerding, H. E.,** Die Infinitesimalrechnung in der Schule. Leipzig 1911. gr. 8. 26 pg. 0 80

7686 The **Tohoku Mathematical Journal,** edited by T. Hayashi. Vol. I, nr. 1. Sendai (Japan), July 1911. 8.

7687 **Unterricht,** Der Mathematische, in Schweden. Berichte der Schwed. Abteilung der Internationalen Mathemat. Unterrichtskommission. Herausgegeben von v. Koch u. Göransson. Stockholm 1911. 8. 222 pg. m. 1 Figur. 3 40

Zaremba, S., Ueber den Mathematikunterricht an den Volks- und Mittelschulen Galiziens — siehe Nr. 7672.

Astronomie und Geodäsie.

7688 **Bulletin chronométrique,** 22., de l'Observatoire National Astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon: Année 1909—10. Publié par A. Lebeuf. Besançon 1911. 8. 130 pg. av. figures.

7689 **Ephémerides Astronomiques** et Annuaire des Marées pour l'année 1912. Paris 1911. 12. 151 pg. av. figures. Mark 1 50

7690 **Letoschek, E.,** Tableau der wichtigsten astronomisch-geographischen Verhältnisse. Wien 1911. 1 kolorirte Tabelle in-gr. fol. 7

7691 **Roberts, F. C.,** La forme de le Terre. Traduit et annoté par L. Pennequin. Paris 1911. 12. 154 pg. av. figures. 3 60

7692 **Scheller, A.,** Die Helligkeit der Mondphasen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 33 pg. m. 2 Figuren. 1

7693 **Seeliger, H.,** Ueber die räumliche Verteilung der Sterne im schematischen Sternsystem. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 49 pg. 0 60

Physik.

Angenheister, G., Luftelektrische Beobachtungen des Samoa-Observatoriums der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen — siehe Nr. 7697.

7694 **David, W. D.,** Radiation in Explosions of Coal-Gas and Air. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 36 pg. with 16 figures. 2 30

7695 **Dippel, E.,** Abhängigkeit der spezifischen Wärme gewisser Legirungen von der thermischen Vorgeschichte und ihr Zusammenhang mit den magnetischen Eigenschaften bei Heuslerschen Legirungen. Marburg 1910. 8. 44 pg. m. 4 Figuren. 2

7696 **Ebert, H.,** Lehrbuch der Physik. Nach Vorlesungen an der Technischen Hochschule zu München. (2 Bände.) Bd. I: Mechanik; Wärmelehre, Leipzig 1912. gr. 8. 20 u. 561 pg. m. 160 Figuren. Leinenband. 14

7697 **Ergebnisse** der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. VI: Angenheister, G., Die luftelektrischen Beobachtungen am Samoa-Observatorium 1906—08. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1911. 4. 46 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren. 5
I—V. 1908—11. 70, 139, 58, 119 u. 195 pg. m. 27 z. T. farbigen Tafeln u. Fig. M. 63.

7698 **Euler, K.,** Untersuchung eines Zugmagneten für Gleichstrom. Berlin 1911. gr. 8. 92 pg. m. 74 Figuren. 3

7699 **Falcke, F.,** Die Widerstandsänderungen sehr dünner, stromdurchflossener Drähte im Vakuum und ihre Beziehung zur Empfindlichkeit einiger Thermoindikatoren. Halle 1910. 4. 20 pg. m. 15 Figuren. 2

7700 **Ficker, H. v.,** Das Fortschreiten der Erwärmungen (der „Wärmewellen") in Russland und Nordasien. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 92 pg. m. 20 Figuren. 3

7701 **Föppl, A.,** Vorlesungen über Technische Mechanik. (6 Bände.) Bd. II: Graphische Statik. 3. Auflage. Leipzig 1912. 8. 12 u. 419 pg. m. 209 Figuren. Leinenband. 8
Band I u. III—VI — siehe Nr. 2437.

7702 **Gajewski, F.,** Optische Untersuchungen über Diketohydrinderivate und ihre Salze. Leipzig 1910. 8. 44 pg. m. 7 Figuren. 2

7703 **Gruschke, G.,** Die Brechung und Dispersion des Lichtes in einigen Gasen. Breslau 1910. 8. 25 pg. m. 1 Figur. 1 50

7704 **Guérin-Ganivet, J.,** Observations météorologiques faites au Laboratoire maritime de Concarneau pendant l'année 1910, 2. semestre. Concarneau (Trav. scient. Laborat. mar.) 1911. gr. in-8. 23 pg. 3

7705 **Hasenöhrl, F.,** Ueber ein Theorem der statischen Mechanik. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 14 pg. m. 1 Figur. 0 60

Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands — siehe Nr. 7476.

7706 **Konwiczka, H.,** Anleitung zum Bau physikalischer Apparate. Dresden 1911. 8. 42 farbige Tafeln m. Erläuterungen. Leinenband. 4 50

7707 **Korn, A., und Glatzel, B.,** Handbuch der Phototelegraphie und Telatographie. Leipzig 1911. gr. 8. 16 u. 488 pg. m. 1 Tafel (Bildnisse) u. 292 Figuren. Halbfranzband. 28

7708 **Lenard, P., und Ramsauer C.**, Ueber die Wirkungen sehr kurzwelligen ultravioletten Lichtes auf Gase und über eine sehr reiche Quelle dieses Lichtes. Teil 5: Wirkung des stark absorbirbaren Ultraviolett u. Zusammenfassung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 54 pg. m. 5 Figuren. Mark 1 80
Die jetzt vollständige Abhandlung, 168 pg. m. 16 Fig. M. 6.30

Meinardus W., Meteorologische Ergebnisse der Kerguelen-Station, 1902—03 — siehe Nr. 7438.

7709 **Müller, P.**, Lehrbuch der Technischen Physik (Mechanik, Wärmelehre, Optik). Teil I: Mechanik. Berlin 1911. kl. 8. m. 144 Figuren. kart. 2 50

7710 **Nabl, J.**, Zur Volumkorrektion der Zustandsgleichung der Gase. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

7711 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 239 u. 240. Berlin 1911. 4. m. 1 farbigen Karte u. Figuren. 22
Nr. 239: Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen i. J. 1909, bearbeitet von C. Kassner. 187 pg. m. 1 Karte. M. 14. — Nr. 240: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1910, bearbeitet von R. Süring. 126 pg. M. 8.

7712 **Veröffentlichungen** des Kais. Observatoriums in Wilhelmshaven. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen i. J. 1910 (Neue Folge. Heft 1), von F. Bidlingmaier. Berlin 1911. 4. 51 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 3

7713 — Dieselben. Uebersicht über die Tätigkeit des Erdmagnetismus im 1. Halbjahr 1911 (Blatt 3), von F. Bidlingmaier. Berlin 1911. 4. 1 Tafel m. Text (5 pg.). 0 50

7714 **Wehrt, J. vom**, Der Welt und ihrer Kräfte Ursprung. Grundlagen einer neuen Theorie. Stuttgart 1911. 8. 64 pg. 1 20

7715 **Wülfing, A.**, Ueber die Lichtbrechung des Kanadabalsams. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 26 pg. m. 3 Figuren. 1 80

Chemie.

7716 **Allen, A. H.**, Commercial Organic Analysis. 4. edition (8 volumes), edited by W. A. Davis and S. Sadtler). Vol. 5: Tannins, Leather, Dyes and Coloring Matters, Dyestuffs of Groups 6 to 12, Coloring Matters in natural origin, Coloring Matters in Foods, Inks. London 1911. roy. 8. 9 and 704 pg. with illustrations. cloth. Each volume 21 50

7717 **Asch, W. und D.**, Die Silikate in chemischer und technischer Beziehung, Berlin 1911. gr. 8. 15 u. 409 pg. m. Figuren. 16

7718 **Autenrieth, W.**, Die Chemie des Harns. Lehr- u. Arbeitsbuch für Studirende, Ärzte, Apotheker u. Chemiker. Tübingen 1911. gr. 8. 12 u. 344 pg. m. 28 Figuren. 10

7719 **Beihefte**, Kolloidchemische. (Ergänzungshefte zur „Kolloid-Zeitschrift".) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1911. gr. 8. m. Figuren. — Band III (12 Hefte). 12

7720 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriumsvorstände der Deutschen Hochschulen. Heft 13. Leipzig 1911. gr. 8. 78 pg. 2

7721 **Brähmer, F.**, Chemie der Gase. Allgemeine Darstellung der Eigenschaften u. Herstellungsarten der für die Luftschiffahrt wichtigen Gase. Frankfurt a. M. 1911. 8. 8 u. 145 pg. m. Figuren. Leinenband. 4
Verbesserung der Anzeige Nr. 5694.

Breuil, P., La Métallurgie à l'Exposition de Bruxelles 1910 — voir no. 7666.

David, W. T., Radiation in Explosions of Coal-Gas and Air — see nr. 7694.

7722 **Dittrich, M., und Eitel, W.**, Ueber Verbesserungen der Ludwig-Sipöczschen Wasserbestimmungsmethode in Silikaten. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 0 50

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 7667.

7723 **Lobry, L.**, Sur l'électrolyse de quelques Acides Minéraux. Lille 1911. gr. in-8. 43 pg. av. figures.

7724 **Lunge, G., und Berl, E.**, Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 6. umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Band IV. Berlin 1911. gr. 8. 19, 1061 u. (Tabellen) 58 pg. m. 4 Tafeln und 56 Figuren. 24
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1910—11. 764, 893, 1068 u. 1138 pg. m. 4 Tafeln u. 507 Fig. M. 84.

7725 **Ochs, R.**, Einführung in die Chemie. Lehr- u. Experimentirbuch. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 502 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 218 Figuren. Leinenband. 6

7726 **Otin, C. N.**, Beiträge zur Kenntnis der auf elektrochemischem Wege gewonnenen Oxydationsprodukte des Wismuts. Berlin 1911. 8. Mark 1

7727 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesammten Interessen der Petroleum-Industrie u. des Petroleum-Handels. Herausgeber: P. Schwarz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang VII: 1911—12 (24 Hefte). 24

7728 **Rambousek, J.**, Gewerbliche Vergiftungen, deren Vorkommen, Erscheinungen, Behandlung, Verhütung. Leipzig 1911. gr. 8. 15 u. 431 pg. 12

7729 **Rimbach, E.**, Praktisch-chemische Anfangsübungen für den Gebrauch im chemischen Institut der Universität Bonn. 2. Auflage. Bonn 1912. gr. 8. 7 u. 172 pg. 3 50

Ripert, E., Etude pharmacologique de Sarothamnus scoparius — voir no. 7622.

7730 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 17. Heft 6—8. Stuttgart 1911. gr. 8. 114 pg. m. 2 Figuren. 3 60
Inhalt: Weigert, F., Die chemischen Wirkungen des Lichts.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (21 Hefte) M. 12.

7731 **Scheid, K.**, Vorbereitungsbuch für den Experimentalunterricht in Chemie. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 622 pg. m. 233 Figuren. Leinenband. 14

7732 **Schmidt, E.**, Anleitung zur qualitativen Analyse. 7. Auflage. Halle 1911. 8. 104 pg. m. 6 Tabellen. Leinenband. 2 80

7733 **Smith, E. F.**, Electro-Analysis. 5. edition. Philadelphia 1911. 8. 12 and 332 pg. with 46 figures. leather. 12 50

7734 **Spencer, J. F.**, Experimental Course of Physical Chemistry. Part I: Statical experiments. London 1911. 8. 242 pg. cloth. 3 70

7735 **Spiel, H.**, Ueber die Bildung von Stickoxyden bei der stillen elektrischen Entladung im Siemensrohr. Wien 1911. gr. 8. 60 pg. m. 4 Tafeln. 1 40

7736 **Take, E.**, Alterungs- und Umwandlungsstudien an Heuslerschen ferromagnetisirbaren Aluminium-Manganbronzen, insbesondere an Schmiedeproben. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1911. 4. 131 pg. m. 16 Figuren. 8

7737 **Treadwell, F. P.**, Kurzes Lehrbuch der Analytischen Chemie. (2 Bände.) Bd. I: Qualitative Analyse. 7., vermehrte Auflage. Wien 1911. 8. 15 u. 512 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 25 Figuren. 10
Band II (Quantitative Analyse). 5. Auflage — siehe Nr. 2477.

7738 **Weigert, F.**, Die chemischen Wirkungen des Lichts. Stuttgart 1911. gr. 8. 114 pg. m. 2 Figuren. 3 60

7739 **Wendel, O.**, Untersuchungen des Magdeburger Elb- und Leitungswassers von 1909 bis 1911. Nach den Analysen des chemischen Laboratoriums H. Schulz. Magdeburg 1911. gr. 8. 65 pg. m. 1 farbigen Tafel. 1 50

7740 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausg. von W. Ostwald. Leipzig 1911. gr. 8. — Band 78 (6 Hefte). 17

7741 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Generalregister zu Band 1—10: Jahrgang 1894—1904, bearbeitet von E. Jordis. Teil II: Sachverzeichnis. Halle 1911. 4. 319 pg. 18 50
Das jetzt vollständige Generalregister, 2 Teile, 1910—11. 113 u. 319 pg. M. 30.

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Botanik in Kiel Dr. **E. Küster** zu gleicher Stellung in Bonn. — Privatdozent Dr. **Heinrich Schroeder** in Bonn zum Abteilungsvorsteher am Botanischen Institut der Universität Kiel. — Prof. Dr. **F. Kossmat**, Dozent für Palaeogeographie an der Universität Wien, zum ord. Professor an der Technischen Hochschule in Graz. — Prof. Dr. **Martin Hahn** (München) als ord. Professor und Direktor des Hygienischen Instituts an die Universität Königsberg. — Prof. **H. E. Jordan** zum Professor für Histologie und Embryologie an der University of Virginia in Charlottesville. — Dr. **J. Chester Bradley** zum Assistant Professor für systematische Entomologie an der Cornell University, Ithaca, als Nachfolger von Dr. **A. D. Macgillivray**, der in ähnlicher Stellung an die University of Illinois übergetreten ist. — Dr. **William H. Brown** von der Michigan Experiment Station, zum Pflanzenphysiologen am Philippine Bureau of Science, Manila. — Prof. Dr. **Angel Gallardo** zum Direktor des Museo National de Buenos Aires als Nachfolger des verstorb. Florentino Ameghino.

Berufen: Dr. **Otto Ruhland**, Privatdozent der Botanik an der Universität Berlin als Nachfolger von Prof. Fitting an die Universität Halle.

Gestorben: Dr. **Karl Schwippel**, österreichischer Geologe, am 19. Juli in Wien. — Prof. **Paul Richter**, Phytopaläontologe, in Quedlinburg am 9. Oktober, 57 Jahre alt. — Prof. **Wladimir Feodorowitsch Louguinine**, Professor der physikalischen Chemie an der Universität Moskau, am 26. Oktober in Paris im Alter von 77 Jahren. — Prof. **Alfred Binet**, Direktor des Laboratoriums für physiologische Psychologie an der Sorbonne in Paris, und Gründer der „Année Psychologique" (seit 1897), erst 54 Jahre alt in Paris. — **Gaston Gautier**, französischer Botaniker, der sich um die Weinkultur in der unfruchtbaren Umgegend von Narbonne sehr verdient gemacht hat, 70 Jahre alt in Narbonne.

Referate.

Der Mensch. Von Professor Dr. **Johannes Ranke.** Dritte, neubearbeitete und vermehrte Auflage. Mit mehr als 700 Abbildungen im Text (über 1500 Einzeldarstellungen), 7 Karten und etwa 60 Tafeln in Farbendruck, Tonätzung und Holzschnitt. 2 Bände, in Halbleder gebunden zu je 15 Mark. Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien.

Wenn in einem Zeitraum von 25 Jahren von einem solchen monumentalen Werk, wie das vorliegende Prof. Ranke's, drei starke Auflagen erscheinen und die weiteste Verbreitung finden, so ist dieser Umstand gewiss ein Beweis für die Vortrefflichkeit der gebotenen Leistungen. Und in der Tat, das Werk ist so klar, lichtvoll und gemeinverständlich geschrieben, dass seine Lektion für den Laien nicht schwieriger ist als für den Fachmann. Daneben ist die bilderreiche Ausstattung durch Einzeltafeln und Textillustrationen eine so umfassende, dass nichts unberücksichtigt geblieben ist.

Nun hat das letztvergangene Jahrzehnt für die Wissenschaft vom Menschen so wichtige Fortschritte namentlich in der Urgeschichte des Menschen gebracht, dass an die Stelle mehr oder weniger begründeter Hypothesen, früher kaum zu erhoffende Klarheit und Vollständigkeit getreten ist. Auch die Rassenkunde hat bedeutende Umwandlungen und Bereicherungen erfahren, so dass eine Neubearbeitung geboten erschien. Die vorliegende 3. Auflage ist daher im Wesentlichen zu einem neuen Werk geworden, dessen Ausstattung durch farbige und schwarze Illustrationen erheblich verschönert und in der Zahl vermehrt worden ist. Der erste Band dieser neuen Ausgabe liegt nun vor; der zweite wird im Frühjahr 1912 erscheinen.

Küster, Dr. Ernst, **Die Gallen der Pflanzen.** Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. Mit 158 Abbildungen. Leipzig, Verlag von G. Hirzel, 1911. gross-8. Ein Band von X und 437 Seiten. — Preis 16 Mark.

Der Verfasser hat die ausgedehnte Literatur zoologischer und botanischerseits mit Erfolg durchgearbeitet und mit Zuhilfenahme seiner eigenen vierzehnjährigen Beobachtungen ein Werk geschaffen, das er bescheiden eine „Einführung" in die Gallenkunde nennt. Vollständigkeit wurde nicht angestrebt, aber doch als Aufgabe angesehen über das bisher Ermittelte eingehend zu informieren und zu neuen Forschungen anzuregen.

Die beigegebenen Abbildungen sind von trefflicher Ausführung.

Rabaud, Etienne (Maître de conférences à la Sorbonne). **Le Transformisme et l'Expérience.** Paris, Librairie Félix Alcan, 1911. — Un volume de VII et 315 pages avec 7 figures dans le texte. Prix fr. 3,50.

Der Verfasser dieses beachtungswerten Werkchens will kein Lehrbuch des in letzter Zeit so viel diskutirten Transformismus, noch eine neue Theorie über den Ursprung der Lebewesen, bieten, er will vielmehr in zusammenfassender Form über die Resultate biologischer Forschung in Bezug auf Transformismus der Tiere und Pflanzen berichten. Er führt daher die als Mutationstheorie und Mendelismus bezeichneten Erscheinungen, die neuerdings so viel Interesse erweckten, auf ihre wahre Bedeutung zurück und zeigt, dass nur das Experiment den Beweis langsamer Umwandlungen beibringen kann.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. Dezember No. 23.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7742 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1911. Afhandlinger. Hefte 2. Bergen 1911. gr. 8. 190 pg. m. 2 Tafeln u. 75 Figuren. Mark 7
Inhalt: Rekstad, J., Uebersicht über die Gletschergebiete des südlichen Norwegens (m. 2 Tfln.). — Schetelig, H., Til Bergens Museum i 1910 indkomne Saker aeldre end Reformationen. — Holmsen, G., Geologisk Ekspedition til Spitsbergen 1909. — Selland, S. K., Floristiske undersökelser i Hardanger III.
Preis des vollständigen Jahrganges, Afhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning, M. 15.

7743 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume VI. Nos. 13, 14 and 16. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 317—332 and 385—400 with 11 figures.
Nos. 13 and 14: Merriam, J. C., and Bryant, H. C., Relationships of the Marine Saurian Fauna described from the Triassic of Spitzbergen by Wiman; on the Dentition of Omphalosaurus. — No. 16: Miller, L. H., Avifauna of the pleistocene Cave-deposits of California.

7744 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires. Serie III. Tomo 14. Buenos Aires 1911. gr. in-8. 417 pg. av. 19 planches et 19 figures. 20
Cont.: Stuckert, T., 3. contribucion al conocimiento de las Gramináceas Argentinas (av. 4 plchs.). — Canu, F., Iconographie des Bryozoaires fossiles de l'Argentine II (av. 12 plchs.). — Dabbene, R., Existencia d'Odocoileus (Hippocamelus) antisensis et de Rhea Darwini en el N. W. de la Republica Argentina (av. 1 plche.). — Mercante, V., Variacion del indice cefalico segun sexo y edad. — Ambrosetti, J. B., Idolo zoomorfo del alto Paraná. — Richardson, H., Isopodes des Sandwich du Sud. etc.

7745 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume VI. Part 3. Calcutta 1911. roy. 8. pg. 113—178 with 2 plates. 4
Cont.: Kieffer, J. J., Description de nouveaux Chironomides de l'Indian Museum.

7746 — The same. Volume VI. Part 4. Calcutta 1911. roy. 8. pg. 179—230 with 4 plates and figures. 4
Cont.: Stebbing, T. R. R., Indian Isopods (with 3 plates). — Annandale, N., Systematic notes on the Ctenostomatosus Polyzoa of Freshwater (with 1 plate). Contributions to the Fauna of Yunnan VI: Batrachia and Reptiles. — Stephenson, J., On Aquatic Oligochaeta in the collection of the Indian Museum. etc.
Vol. VI. Parts 1 and 2. with 5 plates and fig. M. 7.

7747 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College. Volume 54. Nos. 7 and 8. Cambridge 1911. 8. pg. 267—318 with 2 plates. Mark 4

No. 7: Reports on the scientific Results of the Expedition to the Eastern Tropical Pacific by the "Albatross" 1904—05. XXII: Kofoid, C. A., and Michener, J. R., New genera and species of Dinoflagellates. M. 2. — No. 8: Brues, C. T., New species of Peripatus from Grenada (with 2 plates). M. 2.

7748 — Memoirs of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College. Volume 25. No. 3. Cambridge 1911. roy. 4. pg. 117—161 with 6 plates. 12

Cont.: Springer, F., Some new American fossil Crinoids.

7749 — The same. Volume 39. No. 2. Cambridge 1911. roy. 4. pg. 41—68 with 31 plates (1 colored). 36

Cont: Reports on the scientific Results of the Expedition to the Eastern Tropical Pacific by the "Albatross" 1899—1900. XV: Westergren, A. M., Echini: Echinoneus and Micropetalon.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 7782.

7750 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 34. Heft 1. Frankfurt 1911. 4. pg. 1—126 m. 3 Tafeln u. 15 Figuren. 14

Inhalt: Merton, H., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den südöstlichen Molukken. Band II. Heft 1.

7751 **Haarlem.** — Bulletin van het Kolonial Museum te Haarlem. No. 47 en 48. Haarlem 1911. 8. m. 5 Tafeln. 6

No. 47: Pulle, A., Zakflora voor Suriname. Deel I. 194 pg. M. 3. — No. 48: Verslag van het Museum over het jaar 1910. 192 pg. m. 5 Tafeln. M. 3.

7752 **Kasan.** — Trudi etc. Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft an der Universität Kasan. Band 43. Lieferung 4. (Russisch.) Kasan 1911. gr. 8. 430 pg. m. 11 Tafeln (1 kolorirt). 15

Inhalt: Sabussow, H., Untersuchungen über die Morphologie u. Systematik der Planarien aus dem Baikalsee.

7753 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 32. Nr. 4. Leipzig 1911. Lex. 8. pg. 297—420. 6

Inhalt: Miehe, H., Javanische Studien.
Band 32. Nr. 1—3 — siehe Nr. 5465.

7754 **London.** — Proceedings of the Linnean Society of London. Session 123: November 1910 to June 1911. London 1911. 8. 109 pg. with 1 portrait. 6,20

7755 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. Band 42: Jahrgang 1911. München 1911. gr. 8. 8 u. 328 pg. m. 1 Karte u. 88 Abbildungen. 12

7756 **Tokyo.** — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kaiserl.-Japanischen Universität zu Tokyo. Band 8. No. 1 u. 2. Tokyo 1908. 4. pg. 1—286 m. 20 Tafeln (12 kolorirt). 10

Inhalt: Osawa, G., Zur Lehre von den Eingeweideorganen des Japanischen Riesensalamanders (m. 15 Tfln.). u. s. w.

7757 — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 13. Teil 3. Tokyo 1911. gr. 8. pg. 3 u. 157—285 m. 1 kolorirten Tafel. 3

Inhalt: Ohrt, E., Die Preussische Expedition nach Japan 1860—61. — Leuscher, F. W., Die Yautse in Südchina (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 13, jetzt vollständig, 288 pg. m. 41 Tafeln (1 kolor.). M. 16.

7758 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band 24. Nr. 3 u. 4. Wien 1911. Lex. 8. pg. 70 u. 269—433 m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 82 Figuren.

Inhalt: Jahresbericht des Naturhistor. Hofmuseums für 1969. — Zahlbruckner, A., Schedae ad Kryptogamas exsiccatas, editae a Museo Palat. Vindobon., cent. 18. Plantae Pentherianae (von Penther in Südafrika gesammelte Pflanzen) IV (m. 2 Tfln.). — Rebel, H., Zur Lepidopterenfauna der Kanaren VI (m. 1 Tfl.). Melitaea dejone rosinae n. f. aus Portugal (m. 1 Tfl.). Neue Tagfalter aus Zentralafrika (m. 2 Tfln.). — Ritter, W., Neue Thysanuren u. Collembolen aus Ceylon u. Bombay. u. s. w.
Band 24, jetzt vollständig, 503 pg. m. 14 Tafeln (1 kolor.) u. 83 Fig. M. 20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7759 **L'Année Biologique.** Comptes rendus annuels des travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Année 13: 1908. Paris 1911. gr. in-8. 32 et 517 pg. Mark 32

7760 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Heland, C. O. Sars og S. Thorup. Band 31. Heft 4. Christiania 1910. 8. 89 pg. m. 3 Tafeln.

Inhalt: Thue, A., Vorläufige Bemerkungen über die Entwicklung von $(1 + \frac{1}{n})^p$ in einen Kettenbruch. — Andersen, O., On Epidote and other Minerals from Pegmatite-veins in Granulite at Notodden (with 3 plates). u. s. w.

Band 31, jetzt vollständig, m. Tafeln u. Fig. M. 10.

7761 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 15. Beiheft 15. Leipzig 1911. 8. 95 pg. Subskriptionspreis 2.40 Einzelpreis 3

Inhalt: Külz, L., Grundzüge der kolonialen Eingeborenenhygiene.

7762 **Beckmann, J.,** Schwedische Reise in den Jahren 1765—66. Tagebuch, mit Einleitung u. Anmerkungen im Auftrage der Universität Upsala herausgegeben von T. M. Fries. Upsala (Univ. Arsskr.) 1911. gr. 8. 178 pg. m. 1 Bildnis u. 1 Tafel. 4.20

7763 **Benignus, S.,** In Chile, Patagonien und auf Feuerland. Ergebnisse mehrjähriger Reisen u. Studien. Berlin 1911. gr. 8. m. 1 Karte, 14 Tafeln u. 92 Abbildungen. Leinenband. 8

7764 **Boutroux, E.,** Die Kontingenz der Naturgesetze. Jena 1911. gr. 8. 7 u. 167 pg. 4

7765 **Dannemann, F.,** Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange. (4 Bände.) Bd. III: Emporblühen der modernen Naturwissenschaften bis zur Entdeckung des Energieprinzipes. Leipzig 1911. gr. 8. 406 pg. m. 1 Bildnis (v. Gauss) u. 60 Figuren. 9

Band I u. II. 1910—11. 380 u. 433 pg. m. 2 Bildn. u. 966 Fig. M. 19.

7766 **Dolle, M.,** Das magnetische Gesetz, die Offenbarung des Lebens in jeder Form. Leipzig 1911. 8. 0.90

7767 **Günther, K.,** Einführung in die Tropenwelt. Erlebnisse, Beobachtungen u. Betrachtungen eines Naturforschers auf Ceylon, zugleich Handbuch für den Reisenden. Leipzig 1911. 8. m. 1 Karte u. 107 Abbildungen. Leinenband. 4.80

7768 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume 9. No. 2. Plymouth 1911. 8. pg. 121—280 with 1 plate and figures. 3.70

Cont.: Shearer, C., de Morgan, W., and Fuchs, H. M., Preliminary notice on the experimental hybridization of Echinoids. — Drew, G. H., Action of some denitrifying Bacteria. — Mines, G. R., Relation of the Heart-beat to Electrolytes and its bearing on comparative Physiology. — Sexton, E. W., Amphipoda collected by the "Huxley" from the north side of the Bay of Biscay (with 1 plate). etc.

New Series. Vol. 9. No. 1. 1910. with 2 colour. plates and fig. M. 2.80.

7769 **Leduc, S.,** Das Leben in seinem physikalisch-chemischen Zusammenhang. Uebersetzt von A. Gradenwitz. Halle 1911. 8. 5

7770 **Miehe, H.,** Javanische Studien. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1911. Lex. 8. 138 pg. 6

7771 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, R. Lang u. E. Wölffing. Serie 2. Band 13. Heft 1 u. 2. Stuttgart 1911. 8. pg. 1—64 m. Figuren.

Inhalt: Brill, A. v., H. Stahl (1843—1909). — Keefer, H., Aufgabe aus der Elastizitätslehre. Satz über geradlinige W-Flächen. — Sporer, B., Ueber Tangenten algebraischer Kurven, welche mit der Basis 3 Punkte gemein haben. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 4.

7772 **Princeton Patagonian Expedition.** Reports of the Princeton University Expedition to Patagonia, 1896—99. Edited by W. B. Scott. (8 volumes.) Vol. III: Zoölogy. Parts 5—7. Princeton, N. J., 1911. roy. 4. pg. 513—687 with 18 plates (10 colored) and figures.

Cont.: Pilsbry, H. A., Mollusca of Patagonia (with 15 plates). — Ortmann, A. E., Crustacea of Southern Patagonia (with 1 plate). — Moore, J. P., Hirudinea of Southern Patagonia (with 2 plates).

Vol. III. Parts 1—4. 1905—10. with 1 map, 37 plates (3 color.) and fig.; price of the complete volume M. 85.

Besides published till now: Vol. I (Narrative and Geography). 1903. 330 pg. with 1 map and 26 plates. M. 34. — Vol. II (Ornithology). Parts 1 and 2. 1904—10. 344 pg. with 174 fig.; price of the complete volume M. 105. — Vols. IV and V (Palaeontology). 1905—08. 449 and 491 pg. with 1 color. map and 135 plates. M. 170. — Vol. VI (Palaeontology). Part 1. 1909. 110 pg. with 11 plates; price of the complete volume M. 63. — Vol. VIII (Botany). 1906. 1004 pg. with 31 plates (11 color.). M. 85.

7773 **Rabaud, E.**, Le Transformisme et l'Expérience. Paris 1911. 8. 7 et 315 pg. av. 12 figures. Mark 3

7774 **Ratzel, F.**, Ueber Naturschilderung. 3. Auflage. Volksausgabe. München 1911. 8. 8 u. 394 pg. m. 7 Tafeln. Gebunden. 3

7775 **Richard, J.**, Die wissenschaftlichen Expeditionen des Fürsten Albert I. von Monaco. Aus dem Französischen übertragen von H. L. Hofmann. Monaco 1911. gr. 8. 156 pg. m. 116 Figuren. 3

7776 **Richter, G.**, Bewegung, die vierte Dimension. Philosophische Grundlagen der Naturwissenschaft. Wien 1912. 8. 12 u. 140 pg. 3

7777 **Ruhnau, E.**, Die Landwirtschaftlichen Verhältnisse Westpreussens. Berlin 1911. gr. 8. 305 pg. m. Tabellen. Leinenband. 10⁵⁰

7778 **Schillings, C. G.**, Mit Blitzlicht und Büchse im Zauber des Elelescho. Kleine Ausgabe der beiden Werke „Mit Blitzlicht u. Büchse" u. „Der Zauber des Elelescho". 5. Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 384 pg. m. 85 Abbildungen (Naturaufnahmen). 5

7779 **Seelheim, H.**, Die Ueckermünder Heide. Beitrag zur Pommerschen Landeskunde. Greifswald 1910. 8. 126 pg.

7780 **Wigand, F.**, Mikroskopisches Praktikum. Leichtfassliche Anleitung zur botanischen u. zoologischen Mikroskopie. Godesberg 1911. 8. 160 pg. m. Figuren. 1⁵⁰

7781 **Wundt, W.**, Naturwissenschaft und Psychologie. 2. Auflage. Leipzig 1911. gr. 8. 124 pg. 2⁴⁰

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7782 **Abhandlungen und Berichte** des K. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 12 (1908). No. 4. Leipzig 1911. gr. 4. 13 pg. m. 6 Figuren. Subskriptionspreis 3
Inhalt: Jacobi, A., Kleine Mitteilungen über Säugetiere.
Band 12. Nr. 1—3. 1908. 33, 30 u. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 49 Fig. Subskriptionspreis M. 19.

7783 — Dieselben. Band 13 (1910). Nr. 5. Leipzig 1911. gr. 4. 16 pg. Subskriptionspreis 3
Inhalt: Strand, E., Spinnentiere aus Neuguinea, gesammelt von Schlaginhaufen.
Band 13. Nr. 1—4 — siehe Nr. 3749.

7784 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 76 (1910). Band IV: Jahresberichte für 1909: Arthropoda II. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. 136 pg. 13
Inhalt: Grünberg, K., Lepidoptera.

7785 — Dasselbe. Jahrgang 76 (1910). Band V: Jahresberichte für 1909: Arthropoda III. Heft 2. Berlin 1911. gr. 8. 160 pg. 15
Inhalt: Strand, E., Myriopoda; Arachnida; Protracheata. — Illig, G., Rühe, F. E, u. Lucas, R, Crustacea.

7786 **Aristoteles.** — Rudberg, G., Zum sogenannten 16. Buche der Aristotelischen Tiergeschichte. Upsala 1911. gr. 8. 147 pg. 4⁵⁰

7787 **Catalogos** da Fauna Brazileira, editados pelo Museu Paulista, S. Paulo. Volume II: Os Myriapodos do Brazil, por H. W. Brölemann (en Français). Sao Paulo 1909. gr. in-8. 20 et 94 pg. 5
Vol. I (Aves, por H. e R. v. Ihering). 1907. 523 pg. av. 2 cartes color. M. 12.

7788 Die **Fauna** der Deutschen Kolonien. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Reihe V: Die Schädlinge der Kulturpflanzen. Heft 2: Schädlinge des Kaffees, von G. Aulmann u. W. La Baume. Berlin 1911. 8. 98 pg. m. 62 Figuren. 2⁴⁰
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2831 u. 5750.

Jaekel, O., Die Wirbeltiere; Uebersicht der lebenden Formen — siehe Nr. 7936.

7789 **Keller, K.**, Die Tierwelt in der Landwirtschaft. Neue Ausgabe. Aarau 1911. 8. etwa 500 pg. m. 150 Figuren. Leinenband. 4⁸⁰

7790 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 212 (Volume 32, part 2). London 1911. roy. 8. pg. 59—85 with 3 plates. 5
Cont.: Shelford, R., British Museum collection of Blattidae enclosed in Amber (with 1 plate). — Herdman, W. A., Occurrence of Amphidinium operculatum (with 1 plate). — Brown, J. M., On new and litle-known British Rhizopods (with 1 plate).

7791 **Merton, H.**, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den südöstlichen Molukken (Aru- und Kei-Inseln). Band II. Heft 1. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1911. 4. pg. 1—126 m. 3 Tafeln u. 16 Figuren. Mark 14
Band I. 473 pg. m. 2 farbigen Karten, 21 Tafeln u. Fig. M. 74. (Berichtigung der Anzeige Nr. 4383.)

7792 **Roberts, W. J.**, Zoo Folk interviewed. London 1911. 8. 8 and 215 pg. with 26 plates (1 coloured). cloth. 370

7793 **Sellheim, H.**, Tiere des Waldes. Leipzig 1911. 8. 10 u. 182 pg. m. 2 Tafeln u. 79 Figuren. Leinenband. 180

7794 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 11. Wiesbaden 1911. gr. 4. pg. 217—232 m. 4 kolorirten Tafeln. 24
Band X. Heft 1—10. 1905—10. m. 44 kolor. Tafeln. M. 248. — Bd. I—IX. 1868—1908. m. 369 Tafeln (154 kolor.). M. 1476. — Bd. II, VII u. VIII: Bergh, Malakologische Untersuchungen. 6 Teile. 1870—1908. 2065 pg. m. 150 Tafeln (12 kolor.). Ermässigter Preis M. 500 (statt M. 679).

7795 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume 18. Parts 4 and 5. London 1911. roy. 4. pg. 3 and 341—348 with 12 plates and 3 figures. 28
Part 4: Calman, W. T., On new or rare Cumacea from the collection of the Copenhagen Museum II (with 6 plates). M. 16. — Part 5: Boulenger, G. A., On a collection of Fishes from the Lake Ngami Basin (with 6 plates). M. 12.
Vol. 18, now complete, 441 pg. with 43 plates and 87 fig. M. 108. — Vol. 19. 1910. 557 pg. with 24 plates (23 colour.) and 16 fig.). M. 272.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7796 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band IX. Nr. 7. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. pg. 269—319 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren. 4
Inhalt: Pointner, H., Beiträge zur Kenntnis der Oligochaetenfauna der Gewässer von Graz.
Band IX. Nr. 1—6. 1910—11. m. 16 Tafeln (6 kolor.) u. Fig. M. 20.40.

7797 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 77. Heft 4. Bonn 1911. gr. 8. pg. 11 u. 323—556 (v. Abteil. I) m. 4 Tafeln (8 kolorirt) u. 63 Figuren. 20
Inhalt: Holmström, R., Fett u. fettähnliche Substanzen im Thymusparenchym (m. 1 Tfl.). — Arnold, J., Feinere Strukturen u. Anordnung der Glykogene im Magen u. Darmkanal (m. 1 Tfl.). — Venzlaff, W., Genesis u. Morphologie der roten Blutkörperchen der Vögel (m. 1 Tfl.). — Nemiloff, A., Ueber die peripherische Schicht von Nervenzellen u. -fasern im Rückenmark höherer Wirbeltiere (m. 2 Tfln.). — Meves, W., Gesammelte Studien an den roten Blutkörperchen der Amphibien (m. 3 Tfln.). — Kull, H., Entstehung der Panethschen Zellen (m. 1 Tfl.).
Band 77, jetzt vollständig, 11, 556 u. 317 pg. m. 34 Tafeln (22 kolor.) u. 112 Fig. M. 63.

7798 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band VII. Heft 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 185—208 m. 16 Tafeln (2 kolorirt) u. 1 Figur. 17
Inhalt: Foot, K., u. Strobell, E. C., Amitosis in the ovary of Protenor Belfragei (with 9 plates). — Bonnet, J., Groupement par paires des chromosomes dans les noyaux diploïdes (av. 2 plchs.). — Barratt, J. O. W., and Arnold, G., Cell-changes in the Testis due to X-rays (with 2 plates). — Artom, C., Analisi comparativa della sostanza cromatica nelle mitosi di maturazione e nelle prime mitosi di segmentazione dell' uovo dell' Artemia sessuata di Cagliari (c. 3 tavv.). u. s. w.
Band VII. Heft 1 — siehe Nr. 6673.

7799 **Aschoff, L.**, Pathologische Anatomie. Lehrbuch für Studirende u. Aerzte. Bearbeitet von M. Borst, M. B. Schmidt, E. Schwalbe u. a. 2. Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Allgemeine Aetiologie, allgemeine patholog. Anatomie. Jena 1911. Lex. 8. 12 u. 778 pg. m. 419 meist farbigen Abbildungen. 14

7800 **Belz, E.**, Physiologische und klinische Beobachtungen über die Rumination. Giessen 1910. 8. 92 pg. 2

7801 **Bibliographie** der Deutschen und ausländischen Literatur des Jahres 1910 über Psychologie, ihre Hilfswissenschaften und Grenzgebiete, zusammengestellt von W. Köhler. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1911. gr. 8. 143 pg. 4

7802 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 21. No. 4. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 187—248 with 4 plates and figures. 375
Cont.: Allen, W. E., Tissue-differentiation and rate of growth during Regeneration. — Barbeur, T., Smallest Polyodon (with 3 plates). — Gee, W. P., Oenocytes of Platyphylax designatus (with 1 plate). — Chidester, F. E., Mating habits of 4 species of Brachyura. etc.

7803 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 21. No. 5. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 249—340 with 5 plates and figures. Mark 375

Cont.: Turner, C. H., On pattern-vision of the Honey Bee. — Child, C. M., Method of cell-division in Moniezia. — Strickland, E. H., Parasites of Simulium-larvae (with 5 plates). etc. Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

7804 **Boeckh, H.**, Untersuchungen über die Hauttemperatur der Tiere. Giessen 1910. 8. 95 pg. 2

7805 **Broman, J.**, Normale und abnorme Entwicklung des Menschen. Hand- u. Lehrbuch der Ontogenie u. Teratologie. Wiesbaden 1911. Lex. 8. 20 u. 808 pg. m. 6 Tafeln u. 642 Figuren. Leinenband. 1865

7806 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Tome 27. Fascicule 1. Louvain 1911. 4. pg. 1—212 av. 11 planches. 20

Cont.: Deton, W., Etude cytologique du Cancer (av. 3 plchs.). — Lee, A. B., Réduction numérique et conjugaison des chromosomes chez l'Escargot (av. 1 plche.). — Bolsius, H., Structure spiralée ou discoïde de l'élément chromatique dans les glandes salivaires des larves de Chironomys (av. 1 plche.). — Debaisieux, P., Recherches sur les Coccidies I (av. 1 plche.). — Vermoesch, C., Sur l'ovule, le sac embryonnaire et la fécondation dans les Angiospermes (av. 1 plche.). — Cappe de Baillon, P., Sur les fibres musculaires d'Ascaris I (av. 3 plchs.). etc.

7807 **Hamburger, H. J.**, Osmotischer Druck und Ionenlehre in ihrer Bedeutung für die Physiologie und die Pathologie des Blutes. Berlin 1911. 8. m. 3 Figuren. 2

Hammarsten, O., Textbook of Physiological Chemistry — see nr. 8028.

7808 **Handbuch** der Entwicklungsgeschichte des Menschen. Bearbeitet von C. R. Bardeen, W. Felix, J. P. Mc Murrich, E. Zuckerkandl u. a., herausgegeben von F. Keibel u. F. P. Mall. Band II. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 1037 pg. m. 658 z. T. farbigen Abbildungen. 56

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—11. 558 u. 1045 pg. m. 1081 z. T. farb. Abbild. M. 84.

7809 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Jena 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 15 u. 16: pg. 1—160 (v. Bd. I) u. 321—480 (v. Bd. IV. 1. Hälfte). Jede Liefg. 5

Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 492.

7810 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 133 (Band 44. Heft 2). Wiesbaden 1911. gr. 8. pg. 273—456 m. 18 Tafeln (1 kolorirt) u. 28 Figuren. 16

Inhalt: van den Broek, A. J. P., Zur Kenntnis junger menschlicher Embryonen (m. 5 Tfln.). — Kemmetmüller, H., Seltene Varietät der Arteria vertebralis (m. 1 Tfl.). — Frey, H., Vergleichend-anatomische Studien über die Hammer-Ambos-Verbindung der Säuger (m. 11 Tfln.). u. s. w. Abteil. I. Heft 1—132 — siehe Nr. 6999. — Abteil. II — siehe Nr. 5499.

Helmholtz. — Königsberger, L., H. v. Helmholtz — siehe Nr. 8005.

7811 **Hertwig, O.**, Mesothoriumversuche an tierischen Keimzellen, ein experimenteller Beweis für die Idioplasmanatur der Kernsubstanzen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 28 pg. m. 2 Figuren. 1

7812 **Hesselberg, C.,** Die menschliche Schilddrüse in der fötalen Periode und den ersten 6 Lebensmonaten. Bern 1910. 8. 33 pg. m. 4 Tafeln. 250

7813 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 32. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 135—286 m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 33 Figuren. 17

Inhalt: Hamman, J. A., Zur Kenntnis der Elasmobranchierthymus (m. 3 Tfln.). — Schulze, P., Nackengabel der Papilionidenraupen (m. 3 Tfln.). — Schepotieff, A., Untersuchungen über niedere Organismen II (m. 2 Tfln.).

Band 32. Abteil. Anatomie. Heft 1 — siehe Nr. 6680.

7814 **Jahresbericht** über die Verbreitung von Tierseuchen im Deutschen Reiche, bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte. Jahrgang 25: 1910. Berlin 1911. Lex. 8. 334 pg. m. 4 kolorirten Karten. 12

7815 **Mach, E.**, Die Analyse der Empfindungen und das Verhältnis des Physischen zum Psychischen. 6. Auflage. Jena 1911. gr. 8. 12 u. 323 pg. m. 38 Figuren. 5

7816 **Müller, E.**, Untersuchungen über die normalen Tagestemperaturen der Haustiere. Giessen 1910. 8. 120 pg. 250

7817 **Piltz, H.**, Beitrag zur Kenntnis der roten Lymphknoten (Hämolymphdrüsen). Giessen 1910. 8. 81 pg. 2

7818 **Pommrich, W.**, Ueber die Elastizität der Arterien. Giessen 1910. 8. 75 pg. 2

7819 **Pöschmann, G.**, Ueber den Magenmechanismus; geschichtliche Studie. Zürich 1910. 8. 76 pg. Mark 2

7820 **Schmey, M.**, Sektionstechnik der Haustiere. Stuttgart 1911. gr. 8. 8 u. 224 pg. m. 58 z. T. farbigen Tafeln. 9

7821 **Wundram, G.**, Die Formen der Erythrocyten. Bern 1910. 8. 36 pg.

Wundt, W., Naturwissenschaft und Psychologie — siehe Nr. 7781.

Homo.

7822 **Ament, W.**, Die Seele des Kindes. Vergleichende Lebensgeschichte. 3. Auflage. Stuttgart 1911. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln u. 44 Figuren. 1

7823 **Bässler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Bässler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band II. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 4. pg. 1—54 m. 11 Tafeln u. 92 Figuren. 7

Inhalt: Krause, F., Kunst der Karajá-Indianer, Brasilien (m. 11 Tfln.). — Thalbitzer, W., Ethnographischer Zusammenhang der Eskimo Grönlands mit denen der Hudsonbai. — Kissenberth, W., Bei den Canella-Indianern in Zentral-Maranhao.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20. — Band I u. Beiheft 1 u. 2 — siehe Nr. 7524 u. 7525.

7824 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 51. Washington 1911. 8. 82 pg. with 35 plates and 4 figures. cloth. 10

Cont.: Fewkes, J. W., Antiquities of the Mesa Verde National Park; Cliff Palace.

7825 **Fewkes, J. W.**, Antiquities of the Mesa Verde National Park: Cliff Palace. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1911. 8. 82 pg. with 35 plates and 4 figures. cloth. 10

7826 **Ranke, J.**, Der Mensch. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Entwicklung, Bau u. Leben des menschlichen Körpers. Leipzig 1911. gr. 8. 14 u. 692 pg. m. 33 Farbendrucktafeln u. 323 Figuren. Halbfranzband. 15

7827 **Schuchhardt, C.**, Die Urnenfriedhöfe in Niedersachsen. Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (4 Bände, etwa 1600 pg. m. 250 Tafeln u. Abbildungen.) Bd. I: Aeltere Eisenzeit. Heft 1 u. 2: Die ältesten Urnenfriedhöfe bei Uelzen u. Lüneburg, von G. Schwantes. Hannover 1911. 4. 9 u. 163 pg. m. 33 Tafeln. 20

Band II wird die Römische, III die Sächsische u. IV die Fränkische Zeit enthalten. Preis des vollständigen Werkes etwa 120 M.

7828 **Stautz, P.**, Untersuchungen von Steinartefakten aus dem Vogelsberge. Giessen 1910. 8. 48 pg. 2

Mammalia.

7829 **Collett, R.**, Norges Pattedyr (Mammalia). Christiania 1911. 8. m. Figuren. — Heft 5—9: pg. 193—432. Jedes Heft 1,50

7830 **Fitzsimons, F. W.**, The Monkey-folk of South Africa. London 1911. 8. 184 pg. with illustrations. cloth. 5,20

7831 **Hardt, B.**, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des Röhrbeins (Metacarpus) von Lauf- und Schrittpferden. Jena 1910. 8. 59 pg. 2

7832 **Jacobi, A.**, Kleine Mitteilungen über Säugetiere. (Anthropithecus fuscus A. B. Meyer; Dicrostonyx hudsonius (Pallas); Ovis cervina Dalli Nels.) Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1911. gr. 4. 12 pg. m. 6 Figuren. 4

Aves.

7833 **Kearton, R. et C.**, La Vie des Oiseaux et des Insectes surprise par la photographie. 2. édition de „L'art de surprendre et de photographier les Oiseaux et les Insectes". Paris 1911. 4. av. 160 photographies. 4

7834 **Russ, K.**, Der Kanarienvogel; seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 12. Auflage, von K. Neunzig. Magdeburg 1911. 8. 16 u. 245 pg. m. 3 Farbendrucktafeln u. Figuren. 2

Reptilia et Amphibia.

7835 **Osawa, G.**, Beiträge zur Lehre von den Eingeweideorganen des Japanischen Riesensalamanders (Cryptobranchus japonicus). (Tokyo, Mitt. Med. Fak. Univ.) 1908. 4. 75 pg. m. 15 Tafeln (10 kolorirt). Mark 8

7836 **Unger, L.**, Untersuchungen über die Morphologie und Faserung des Reptiliengehirns. Teil II: Vorderhirn des Alligators. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 2
Teil I. 1904. 20 pg. m. 2 Tafeln. M. 0.70.

Pisces.

7837 **Boulenger, G. A.**, On a Collection of Fishes from the Lake Ngami Basin, Bechuanaland. (London, Trans. Linn. Soc.) 1911. roy. 4. 22 pg. with 6 plates and 3 figures. 12

7838 The **Fishes** of the Indo-Australian Archipelago. I: Index of the Ichthyological Papers of P. Bleeker, by M. Weber and L. F. de Beaufort. Leyden 1911. roy. 8. 7

7839 **Schlesinger, G.**, Die Locomotion der tänioformen Fische. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren.

Mollusca.

7840 **Krasucki, A.**, Untersuchungen über Anatomie und Histologie der Heteropoden. (Krakau, Bull. Acad.) 1911. gr. 8. 60 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Figuren. 4

7841 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1911. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 550 (Band I. Heft 236): pg. 1—24 (v. Abbteilung 20: Ampullacea. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln.

7842 — Dasselbe. Lieferung 551 (Band IX. Heft 44): pg. 65—88 (v. Abteilung 2, II: Unionidae, Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln.

7843 — Dasselbe. Lieferung 552 (Band I. Heft 237): pg. 745—784 (v. Abteilung 19: Cyclostomacea. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—549. 1848—1911. m. 3 Bildnissen u. 4155 meist kolor. Tafeln. M. 4256 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2506 zu beziehen).

7844 **Semper, C.**, Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 11. Wiesbaden 1911. gr. 4. pg. 217—232 m. 4 kolorirten Tafeln. 24
Landmollusken (7 Hefte u. 3 Ergänzungshefte). 1870—94. 329 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (1 kolor.). M. 144.50. — Ergänzungen u. Berichtigungen. Teil I. 1904. 203 pg. m. 33 Tafeln (10 kolor.). M. 134 40; Teil II. Heft 1—10. 1905—10. m. 44 kolor. Tafeln. M. 248.

7845 **Steuer, A.**, Adriatische Pteropoden. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 9 Figuren. 1 10

Insecta.

7846 **Aulmann, G., und La Baume, W.**, Die Schädlinge der Kulturpflanzen in den Deutschen Kolonien. Heft 2: Schädlinge des Kaffees. Berlin 1911. 8. 98 pg. m. 62 Figuren. 2 40
Heft 1 — siehe Nr. 5793.

7847 **Boileau, H.**, Description de quelques espèces nouvelles de Lucanides appartenant aux collections du British Museum. (Londres, Trans. Entom. Soc.) 1911. 8. 25 pg. av. 2 planches (1 coloriée). 4

7848 **Dampf, A.**, Zur Kenntnis gehäusetragender Lepidopterenlarven. Königsberg 1910. 8. 96 pg.

7849 **Enderlein, G.**, Archipsocus dextor n. sp., eine Gespinste anfertigende Copeognathe aus Ostafrika. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 3 pg. m. 2 Figuren. 0 50

7850 — Einige neue Gattungen und Arten Aussereuropäischer Chloropinen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 0 60

7851 — Joannisia Kiefferiana, eine neue Deutsche Holzmücke (Lestremiinae). (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 2 pg. m. 1 Figur. 0 50

7852 **Enderlein, F.,** Oscinosoma anniana, eine neue Deutsche acalytere Fliege. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 2 pg. m. 1 Figur. Mark 0 50

7853 — Analytische Tabelle der Gattungen der Chloropidensubfamile Oscinosominae. (Leipzig, Zool. Anz.) 1911. 8. 4 pg. 0 50

7854 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1911. Part 2. London. 8. pg. 189—500 and 17—32 with 5 plates (4 coloured).
Containing papers by Wileman, Reuter and Poppius, Boileau, Elliott and Morley, and others.
Year 1911. Part 1. with 29 plates (8 colour.) and fig. M. 24.60.

7855 **Escherich, K., und Miyajima, M.,** Studien über die Wipfelkrankheit der Nonne. Stuttgart (Nat. Zeitschr. Forstw.) 1911. 8. 22 pg. m. 6 Figuren. 1 50

7856 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit P. A. Zaitzew. Tomus 40. No. 1. Petropoli 1911. 8. maj. pg. 1—132. 3
Cont.: Slastshevsky, P., Macrolepidopterenfauna des Warschauer Gouvernements.

Kearton, R. et C., La Vie des Insectes surprise par la photographie — voir no. 7833.

7857 **Kieffer, J. J.,** Description de nouveaux Chironomides de l'Indian Museum de Calcutta. (Calcutta, Rec. Ind. Mus.) 1911. roy. 8. 68 pg. av. 2 planches. 4

7858 **Kraatz, W.,** Chironomidenmetamorphosen. Münster 1911. 8. 45 pg. m. 61 Figuren. 2 50

7859 **Lambertie, M.,** Contribution à la Faune des Hémiptères, Hétéroptères, Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France. 2. édition. Narbonne (Misc. Entom.) 1910. gr. in-8. 103 pg. 8

7860 **Michel, E.,** Vers à soie sauvages d'Afrique. Bruxelles (Bull. agr. Congr. Belge) 1911. 8. 15 pg. av. 6 figures. 1 20

7861 **Moulton, D.,** Synopsis, Catalogue and Bibliography of North American Thysanoptera, with descriptions of new Species. Washington (Techn. Ser. Bur. Agr.) 1911. 8. 56 pg. with 6 plates. 4

7862 **Oberthür, C.,** Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule V. Partie 2. Rennes 1911. gr. in-8. 136 pg. av. 83 planches (11 coloriées). 100
Cont.: Révision iconographique des espèces de Phalénites (Geometra L.) énumérées et décrites par A. Guenée dans les vols. 9 et 10 du Species général des Lépidoptères (1857). Ecrits humoristiques de Guenée. Observations recueillies par H. Towell au cours de son exploration des environs d'Aflou, Sud-Oranais, 1911. Observations rectificatives et complémentaires relatives aux Hesperidae. etc.
Fascic. V. Partie 1 — voir no. 4158. — Fascic. I—IV et IV bis. 1904—10. 77, 47, 415, 691 et 45 pg. av. 58 planches color. et fig. M. 249.

7863 **Pic, M.,** Mélanges Exotico-Entomologiques. Fascicule 1. St.-Amand 1911. 8. 17 pg. 1 60
Cont.: 2 nouveaux genres de Coléoptères. Descriptions brèves de 28 Hétéromères. Contribution à l'étude du genre Lyropaeus Wal.

7864 **Reuter, O. M., et Poppius, B.,** Bryocorina nonnulla Aethiopica. (Londini, Trans. Entom. Soc.) 1911. 8. 9 pg. c. 1 tabula colorata. 2

7865 **Schmiedeknecht, O.,** Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 29 (Vol. II). Blankenburg (Thür.) 1911. gr. 8. pg. 2161—2322. 4
Vol. I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasz. 6—28. 1904—11. pg. 411—2322. M. 70.50.

7866 **Slastshevsky, P.,** Macrolepidopterenfauna des Warschauer Gouvernements. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1911. gr. 8. 132 pg. 3

7867 **Wileman, A. E.,** New and unrecorded Species of Lepidoptera Heterocera from Japan. (London, Trans. Entom. Soc.) 1911. 8. 219 pg. with 2 coloured plates. 12

7868 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1911. Heft 6. Berlin 8. pg. 6 u. 601—756 m. 1 Bildnis u. 9 Figuren. 2
Inhalt: Enslin, E, Ueber Tenthrediniden aus Afrika. — Habermehl, H., Revision der Cryptidengattungen Cratocryptus u. Cubocephalus. — Lengerken, H. v., Carabus arvensis u. seine Rassen. — Schirmer, C., u. Schumacher, F., Beiträge zur Rhynchotenfauna Deutschlands III. u. s. w
Jahrgang 1911, jetzt vollständig, 742 pg. m. 6 Tafeln u. 54 Fig. M. 25.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

7869 **Brölemann, H. W.**, Essai d'un Catalogue des Myriapodes du Brésil. Avec bibliographie. São Paulo 1909. gr. in-8. 20 et 94 pg. Mark 5

7870 **Calman, W., T.**, On new or rare Crustacea of the Order Cumacea from the Collection of the Copenhagen Museum. Part II: Families Nannastacidae and Diastylidae. (London, Trans. Zool. Soc.) 1911. roy. 4. 58 pg. with 6 plates. 16
Part I. 1907. 39 pg. with 9 plates. M. 20.60.

7871 **Kräpelin, K.**, Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1911. Lex. 8. 49 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 2

7872 **Kulczynski, V.**, Symbola ad Faunam Aranearum Javae et Sumatrae cognoscendam. II: Sicariidae, Dysderidae, Drassodidae, Zodariidae. (Cracoviae, Bull. Acad.) 1911. 8. maj. 46 pg. c. 1 tabula. 2 50
I. 1908. 55 pg. M. 1.80.

7873 **Richter, A.**, Ueber Hoplophorus. Breslau 1910. 4. 16 pg. m. 2 Figuren.

7874 **Steuer, A.**, Adriatische Stomatopoden und deren Larven. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 12 pg. m. 14 Figuren. 0 80

7875 **Strand, E.**, Spinnentiere aus Neuguinea (Opiliones, Psechridae und Clubionidae) gesammelt von Schlaginhaufen. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresden) 1911. gr. 4. 16 pg. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7876 **André, J.**, Zur Kenntnis des Nervensystems und der Augen von Polystomum integerrimum Froel. Marburg 1910. 8. 30 pg. m. 10 Figuren. 1 50

7877 **Braun, J.**, Das Schmarotzertum des Strongylus paradoxus; histologische Studie. Giessen 1910. 8. 38 pg. 2

7878 **Brues, C. T.**, A new Species of Peripatus from Grenada, with observations on other Species of the Genus. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zoöl.) 1911. 8. 14 pg. with 2 plates. 2

7879 **Doflein, F.**, Lehrbuch der Protozoenkunde. Darstellung der Naturgeschichte der Protozoen, mit besonderer Berücksichtigung der parasitischen u. pathogenen Formen. 3., vermehrte Auflage. Jena 1911. Lex. 8. 12 u. 1043 pg. m. 951 Figuren. 26 50

7880 **Goldberger, J., and Crane, C. G.**, Some known and 3 new endoparasitic Trematodes from American Fresh-water Fishes. On some new parasitic Trematode Worms of the Genus Telorchis. Athesmia Foxi n. sp. from a Monkey. Washington (Bull. Hygien. Lab.) 1911. 8. 61 pg. with 8 plates. 4

7881 **Greim, W.**, Ueber Ascaris megalocephala. Giessen 1910. 8. 72 pg. m. 1 Tafel. 3

7882 **Kofoid, C. A., and Michener, J. R.**, New Genera and Species of Dinoflagellates from the Expedition of the "Albatross" to the Eastern Tropical Pacific 1904—05. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zoöl.) 1911. 8. 36 pg. 2

7883 **Kossack, W.**, Ueber Monostomiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 100 pg. m. 3 Tafeln.

7884 **Lambert, J., et Thiéry, P.**, Essai de Nomenclature raisonnée des Echinides (vivants et fossiles). (4—5 fascicules.) Chaumont 1910. gr. in-8. av. environ 10 planches et figures. — Fascic. 3 : pg. 161—240 av. 2 planches. Chaque fascicule 4 50

7885 **Ransom, R. H.**, The Nematodes parasitic in the Alimentary Tract of Cattle, Sheep and other Ruminants. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 132 pg. with 152 figures. 5

7886 **Sabussow, H.**, Untersuchung über die Morphologie und Systematik der Planarien aus dem Baikalsee. Teil I: Gattung Sorocelis Grube. (Russisch.) Kasan (Arb. Naturf. Ges.) 1911. gr. 8. 430 pg. m. 11 Tafeln (1 kolorirt). 15

7887 **Schröder, C.**, Eine neue marine Suctorie (Tokophrya Steueri n. sp.) aus der Adria. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 22 pg. m. 9 Figuren. 0 70

7888 **Schüler, J.**, Ueber die Ernährungsbedingungen einiger Flagellaten des Meereswassers. Kiel 1910. 4. 21 pg. 2

7889 **Westergren, A. M.**, Echini from the Expedition of the "Albatross" to the Eastern Tropical Pacific 1899—1900: Echinoneus and Micropetalon. Cambridge, U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1911. roy. 4. 28 pg. with 31 plates (1 colored). 26

Botanik.

Allgemeines.

7890 **Abû Hanîfa Ahmed.** — Silberberg, B., Das Pflanzenbuch des Abû Hanîfa Ahmed ibn Dâ'ûd al Dînawarî. Beitrag zur Geschichte der Botanik bei den Arabern. Breslau 1910. 8. 41 pg. Mark 3

7891 **Apfel- und Birnsorten,** Die für Handel u. Anbau wichtigsten Pommerschen. Herausgegeben von der Landwirtschaftskammer für die Provinz Pommern. 2 Hefte. Wiesbaden 1910—11. 6 Farbendrucktafeln in-4. 0 90

7892 **Bie, H. C. H. de,** Rijstcultuur op Java. Batavia (Mededeel. Dep. Landb.) 1911. gr. 8. 38 pg. 1 50

7893 **Derr, H. B.,** Barley: Growing the Crop. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1911. 8. 48 pg. with 17 figures. 1

7894 **Golf, A.,** Ackerbau in Deutsch-Südwestafrika. Berlin 1911. gr. 8. 64 pg. m. 17 Figuren. 0 40

7895 **Jahresbericht** der Kön. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Jahr 1910, erstattet von Stoll. Berlin 1911. gr. 8. m. 19 Figuren. 2

7896 **Leplae, E.,** De Heveacultuur in den Staat Selangor. Amsterdam 1911. 8. 74 pg. m. 49 Figuren. 2 40

7897 **Lindinger, L.,** Reisestudien auf Tenerife über einige Pflanzen der Kanarischen Inseln und Bemerkungen über die etwaige Einbürgerung dieser Pflanzen in Deutsch-Südwestafrika. Hamburg 1911. gr. 8. 9 u. 99 pg. m. 26 Figuren. 4 50

7898 **Mitteilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 28. Weimar 1911. 8. 7 u. 92 pg. m. 5 Tafeln. 4
Inhalt: Lehbert, R., Calamagrostis purpurea u. ihre Beziehungen zu Arundo Langsdorfi, Calamagrostris Langsdorfi, u. C. elata (m. 4 Tfln.). — Bornmüller, J., Revision einiger Syrischer Astragalusarten der Sektion Bacophorus. — Magnus, P., Zur Pilzflora Syriens (m. 1 Tfl.). u. s. w.

7899 De **Rijstplant** (en hare Cultuur op Java), I en II. Batavia (Mededeel. Dep. Landb.) 1911. gr. 8. m. 21 Tafeln. 7 50
I: Breda de Haan, J. van, Anatomische beschrijving der Rijstplant. 59 pg. m. 21 Tfln. M. 6. — II: Bie, H. C. H. de, Rijstcultuur op Java. 38 pg. M. 1.50.

7900 **Schube, T.,** Aus Schlesiens Wäldern. Einführung in Botanik u. Forstästhetik. Breslau 1911. 8. 200 pg. 5

7901 **Vallese, F.,** Il Gelso. Nozioni pratiche di coltivazione con speciale riguardo al mezzogiorno d'Itatia. Catania 1911. 12. 176 pg. c. figure. 2

7902 **Wildeman, E. de,** Le Congo et ses Produits végétaux. Bruxelles 1911. 8. 38 pg. av. figures.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7903 **Breda de Haan, J. van,** Anatomische Beschrijving des Rijstplant. Batavia (Mededeel. Dep. Landb.) 1911. gr. 8. 59 pg. m. 21 Tafeln. 6

7904 **Brenner, W.,** Beiträge zur Blütenbiologie. Basel 1910. 8. 41 pg. m. 8 Figuren. 2

7905 **Brotherus, V. F.,** Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland, 1907. Helsingfors 1910. 8. 44 pg. 1 50

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 7806.

7906 **Dammhahn, K.,** Ueber den Gehalt umgekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. Giessen 1909. 8. 19 pg. 1 50

7907 **Sorauer, P.,** Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. Berlin 1911. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 2 80

Phanerogamae.

7908 **Nakayama, T., Chiba, T., and Nagasaki, E.,** Kiku-no-ka. (Book devoted to the study of cultivating Chrysanthemums.) (In Japanese, with remarks on flowers and leafes in English.) Kawawa 1911. roy. 4. 203 pg. (printed at one side only) with 88 illustrations. In cloth-cover. 36

7909 **Oberstein, O.,** Beiträge zur Kenntnis der Gattung Mesembrianthemum. Breslau 1910. 8. 78 pg. 2

Cryptogamae.

7910 **Brotherus, V. F.,** Allioniella, eine neue Laubmoosgattung aus Ecuador. (Helsingfors, Öfv. Vet.-Soc. Förh.) 1911. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. Mark 1

7911 — Contribution à la Flore Bryologique de la Nouvelle Calédonie. III. (Helsingfors, Öfv. Vet.-Soc. Förh.) 1911. 8. 42 pg. 2 50
I et II. 1906—10. 26 et 31 pg. av. 1 planche. M. 3.50.

Delbrück und Hayduck, Gärungsführung in Brauerei u. s. w. — siehe Nr. 8024.

7912 **Dittschlag, E.,** Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von Puccinia falcariae. Berlin 1910. 8. 20 pg. m. 6 Figuren. 1 50

7913 **Jaap, O.,** Fungi selecti exsiccati. Serie 21 u. 22: Nr. 501—550 u. Supplement Nr. 34—39. Hamburg 1911. 4. Jede Serie 12

7914 **Kossowicz, A.,** Einführung in die Mykologie der Genussmittel und in die Gärungsphysiologie. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 211 pg. m. 2 Tafeln u. 50 Figuren. 6
Desselben Verfassers: Einführung in die Mykologie der Nahrungsmittel — siehe Nr. 4216.

7915 **Kundt, A.,** Die Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von Salvinia natans. Berlin 1910. 8. 30 pg.

7916 **Malinowski, E.,** Sur la biologie et l'écologie des Lichens épilithiques. (Cracovie, Bull. Acad.) 1911. gr. in-8. 42 pg. av. 1 planche et 6 figures. 2 50

7917 **Marshall, C. E.,** Microbiology. Textbook for Students of Agriculture and Domestic Sciences. Philadelphia 1911. 12. 21 and 724 pg. with 1 colored plate and 128 illustrations. cloth. 12 50

7918 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Serie 22 (Anno 26). No. 4. Modena 1911. in-8. gr. pg. 157—210.
Cont.: Mazza, A., Saggio di Algologia Oceanica, contin. — De-Toni, G. B., Intorno ad uno codicetto con organismi marini essiccati della fine del 18. secolo. — Litteratura Phycologica. ecc.
Anno 26 completo, 210 pg. M. 12.

7919 **Petersen, S.,** Danske Agaricaceer. Systematisk fremstilling af Bladsvampe, iagttagne i Danmark. Hefte 2. Kjöbenhavn 1911. 8. pg. 209—460. 4
Das jetzt vollständige Werk, 460 pg. M. 6.50.

7920 **Schröder, B.,** Adriatisches Phytoplankton. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 2 40

7921 **Schürer, J.,** Ueber den Nachweis des Bacterium coli im Flusswasser. Göttingen 1910. 8. 24 pg. 1 50

7922 **Seyd, W.,** Zur Biologie von Selaginella. Jena 1910. 8. 38 pg. 1 80

7923 **Tapken, J.,** Beiträge zur Kenntnis der Eitererreger des Pferdes. Giessen 1909. 8. 86 pg. 2

7924 **Tsujimura, S.,** Beiträge zur Kenntnis der thermophilen Bazillen aus Heu, das sich im Zustand der Selbsterhitzung befindet. Würzburg 1910. 8. 21 pg. 1 50

7925 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 70. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—176 m. 1 farbigen Tafel u. 6 Figuren. 6 50
Inhalt: Kleine, F. K., u. Fischer, W., Rolle der Säugetiere bei der Verbreitung der Schlafkrankheit u. Trypanosomenfunde bei Säugetieren am Tanganyka (m. 1 Tfl.). — Fischer, W., Zur Kenntnis der Trypanosomen. — Bürgers, Schermann u. Schreibers, F., Auflösungserscheinungen von Bakterien. u. s. w.

Florae.

7926 **Pulle, A.,** Zakflora voor Suriname. Deel I: Tabellen tot het determineeren van de Families en Geslachten der wildgroeiende en gekweekte Vaatkryptogamen en Phanerogamen, die tot nu toe voor Suriname bekend zijn. Haarlem (Bull. Kol. Mus.) 1911. 8. 194 pg. 3

7927 **Thormeyer, P.,** Vergleichende Untersuchungen über die Vegetationsformationen des innern Nordwestdeutschland, insbesondere die der Floren von Hannover, Göttingen und Oberharz. Göttingen 1910. 8. 123 pg. 2 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7928 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen. Jahrgang 1911 (Statistik vom J. 1910). Herausgegeben von C. Menzel. Freiberg 1911. Lex. 8. 668 pg. m. 21 Tafeln u. Figuren. Mark 12

7929 **Jahresbericht** der K. Ungar. Geologischen Anstalt für 1908. Uebertragung aus dem Ungar. Original. Budapest 1911. gr. 8. 246 pg. m. Figuren. 12

7930 **Jahreshefte**, Geognostische. Herausgegeben von der Geognost. Abteilung des K. Bayer. Oberbergamtes in München. Jahrgang 23: 1910. München 1911. Lex. 8. 212 pg. m. 3 farbigen Karten, 2 Tafeln u. Figuren. 25

7931 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Geolog. Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band VII. Heft 4. Strassburg 1911. gr. 8. pg. 4 u. 349—525 m. 1 kolorirten Karte u. 4 Tafeln. 3.50
Band VII, jetzt vollständig. 529 pg. m. 3 Karten (1 kolor.) u. Fig. M. 8.80.

7932 **Mitteilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungar. Geologischen Anstalt. Band 17. Heft 2. Budapest 1911. gr. 8. pg. 277—386 m. 5 Tafeln. 9
Inhalt: Halavátz, G. v., Die neogenen Sedimente der Umgebung von Budapest.

7933 — Dieselben. Band 18. Heft 2 u. 3. Budapest 1911. gr. 8. pg. 115—228 m. 1 Tafel u. Figuren. 7
Inhalt: Vadász, M. E, Paläontologische u. geologische Verhältnisse der älteren Schollen am linken Donauufer (m. 1 Tfl.). — Vogl, V., Fauna des sogen. Bryozoenmergels von Piszke.

7934 — Dieselben. Band 19. Heft 1—3. Budapest 1911. gr. 8. pg. 1—163 m. 1 Karte, 5 Tafeln u. Figuren. 13.40
Inhalt: Jaczewski, L., Kritische Uebersicht zur Erforschung der physikalisch-chemischen Natur der Wasserquellen. — Vadász, M. E, Paläontologische Studien aus Zentralasien (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Kadic, O., u. Korsnos, T., Felsnische Puskaropos u. ihre Fauna (m. 2 Tfln.).

Palaeontologie.

7935 **Dierichs, B.**, Beiträge zur Kenntnis prähistorischer Hirsche, mit besonderer Berücksichtigung des Erkennens der Hirschknochen unter subfossilen Tierresten. Bern 1910. 8. 64 pg. 2.50

Hahn, F. F., Paläontologische Untersuchungen in der Kammerker-Sonntagshorngruppe — siehe Nr. 7954.

7936 **Jaekel, O.**, Die Wirbeltiere. Uebersicht über die fossilen u. lebenden Formen. Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 252 pg. m. 281 Abbildungen. 10.60

Kadic und Korsnos, Fauna der Felsnische Puskaropos — siehe Nr. 7956.

Lambert et Thiéry, Nomenclature des Echinides fossiles — voir no. 7884.

7937 **Langenhan, A.**, Versteinerungen der Deutschen Trias (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper). 2., vermehrte Auflage. Friedrichroda 1911. gr. 8. m. 28 Tafeln in-fol. u. Figuren. 6.50

7938 **Malsburg, K. v. d.**, Ueber neue Formen des kleinen diluvialen Urrindes, Bos (urus) minutus n. sp. (Krakau, Bull. Acad.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

7939 **Merriam, J. C., and Bryant, H. C.**, Notes on the Relationships of the Marine Saurian Fauna described from the Triassic of Spitzbergen by Wiman. Notes on the Dentition of Omphalosaurus. 2 papers. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 16 pg. with 8 figures.

7940 **Miller, L. H.**, Avifauna of the Pleistocene Cave-deposits of California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 16 pg. with 3 figures.

7941 **Nowak, J.**, Untersuchungen über die Cephalopoden der oberen Kreide in Polen. Teil II: Skaphiten. (Krakau, Bull. Acad.) 1911. gr. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren.
Teil I. 1908. 26 pg. m. 1 Tafel. M. 1.80.

7942 **Springer, F.**, Some new American fossil Crinoids. Cambridge, U. S., (Mem. Mus. Comp. Zoöl.) 1911. roy. 4. 45 pg. with 6 plates. 12

7943 **Vadász, M. E.**, Die paläontologischen und geologischen Verhältnisse der älteren Schollen am linken Donauufer. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. Anst.) 1911. gr. 8. 80 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 4

7944 — Paläontologische Studien aus Zentralasien. Ergebnisse der Reisen von G. Prinz. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 61 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 6

7945 **Vogl, V.**, Die Fauna des sogenannten Bryozoenmergels von Piszke. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 34 pg. m. Figuren. Mark 3

Walcott, C. D., Middle Cambrian Annelids — see nr. 7964.

Geologie.

7946 **Beck, R.**, Ueber die Bedeutung der Mikroskopie für die Lagerstättenlehre. Freiberg 1911. gr. 8. 16 pg. 0 70

7947 **Bericht** über die Resultate der bisher zur Erforschung der Erdgasvorkommen des Siebenbürger Beckens vorgenommenen Untersuchungen. (Uebersetzung des Ungarischen Originals.) Teil 1. Budapest 1911. gr. 8. 85 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 1 50

7948 **Borgstätte, O.**, Die Kieseleolithschotter- und Diluvialterrassen des unteren Moseltales. Giessen 1910. 8. 55 pg. m. 1 Tafel.

7949 **Cronacher, R.**, Der Ehrenberg bei Ilmenau. Greifswald 1909. 8. 70 pg. m. 1 Karte. 2

7950 **Dietrich, B.**, Morphologie des Moselgebietes zwischen Trier und Alf. Heidelberg 1910. 8. 181 pg. m. 5 Tafeln. 3

7951 **Egenter, P.**, Die Marmorlagerstätten Kärntens. München 1909. 8. 23 pg. m. 11 Figuren.

7952 **Gruner, H.**, Charakteristische Verwitterungsböden des Elstergebirges. Geologisch-agronomische Untersuchung. Berlin 1911. gr. 8. m. 1 Kartenskizze. 2

7953 **Gutmann, S. G.**, Gliederung der Molasse und Tektonik des östlichen Hegaus. Freiburg 1910. gr. 8. 46 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 2 50

7954 **Hahn, F. F.**, Stratigraphische und paläontologische Untersuchungen in der Kammerker-Sonntagshorngruppe. München 1910. 8. 110 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Figuren.

7955 **Halaváts, G. v.**, Die neogenen Sedimente der Umgebung von Budapest. Deutsche Uebersetzung. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 110 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 9

7956 **Kadic, O., und Korsnos, T.**, Die Felsnische Puskaropos bei Hámor im Komitat Borsod und ihre Fauna. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 4 40

7957 **Penck, W.**, Der geologische Bau des Gebirges von Predazzo. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 144 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Tafel in-fol. u. 10 Figuren.

7958 **Reck, H.**, Isländische Masseneruptionen. München 1910. 4. 106 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren.

7959 **Renz, C.**, Geologische Forschungen in Akarnanien. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 86 pg. m. 1 kolorirten Karte, 1 Tafel u. 2 Figuren.

7960 **Rollier, L.**, Les Faciès du Dogger ou Oolithique dans le Jura et les régions voisines. Bâle 1911. 4. 352 pg. av. figures. 12 80

7961 **Schöppe, W.**, Ueber kontaktmetamorphe Eisen-Mangan-Lagerstätten am Aranyosflusse, Siebenbürgen. Aachen 1910. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

Vadász, M. E., Geologische Verhältnisse der älteren Schollen am linken Donauufer — siehe Nr. 7943.

7962 **Verloop, J. H.**, Brief Outline of the Surinam Gold Industry. Geology, Technique, Hygiene. Description of the Gold-placer and the prospects of the Guiana Gold-placer. Amsterdam 1911. 8. with illustrations. 7

7963 **Wagner, P.**, Grundfragen der allgemeinen Geologie in kritischer und leichtverständlicher Darstellung. Leipzig 1912. 8. 140 pg. 1

7964 **Walcott, C. D.**, Cambrian Geology and Paleontology. II. No. 5: Middle Cambrian Annelids. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1911. 8. pg. 109—144 with 6 plates. 3

II. Nos. 1—4. 1910—11. with 1 map and 16 plates. M. 10.90. — I (7 nrs.). 1908—10. 455 pg. with 53 plates. M. 26.50.

7965 **Wollensack, A.**, Zwei Bilder zur Veranschaulichung der hauptsächlichsten Formen der Erdoberfläche. Wien 1911. 8. 2 Farbendrucktafeln m. 6 pg. Text. 0 20

Mineralogie und Kristallographie.

Beck, R., Bedeutung der Mikroskopie für die Lagerstättenlehre — siehe Nr. 7946.

7966 **Föhr, K.**, Mineralogie für Ingenieure und Chemiker. Leipzig 1911. 8. m. 145 Figuren. Mark 7

7967 **Lodge, R. W.**, Notes on Assaying and Metallurgical Laboratory Experiments. 3. edition. London 1911. roy. 8. with figures. cloth. 12 50

7968 **Mügge, O.**, Ueber die Mikrostruktur des Magnetit und verwandter Glieder der Spinellgruppe und ihre Beziehungen zum Eisenoxyd. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1911. 8. 44 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Figuren.

7969 **Richarz, W.**, Kristallographisch-optische Untersuchungen aromatischer Verbindungen, insbesondere der Zimtsäure und ihrer Halogenderivate. Breslau 1911. 8. 49 pg. m. 15 Figuren. 2

7970 **Steuer, A.**, Vorkommen, Beschaffenheit und Gewinnung von Bausteinen. Leipzig 1911. Lex. 8. 195 pg. 4

Verloop, J. H., Outline of the Surinam Gold Industry — see nr. 7962.

Mathematik.

7971 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. I: Die höheren Schulen in Norddeutschland. Heft 7. Leipzig 1911. gr. 8. 58 pg. 1 80

Inhalt: Wirz, J., Der mathematische Unterricht an den höheren Knabenschulen sowie die Ausbildung der Lehramtskandidaten in Elsass-Lothringen.

Band I. Heft 1—4 (soweit erschienen). 1909—11. 114, 211, 123 u. 99 pg. m. 18 Fig. M. 12.50.

7972 — Dieselben. Band III: Einzelfragen des höheren mathematischen Unterrichts. Heft 5. Leipzig 1911. gr. 8. 45 pg. m. 5 Figuren. 1 60

Inhalt: Timerding, H. E., Die kaufmännischen Aufgaben im mathematischen Unterricht der höheren Schulen.

Band III. Heft 1—3 (soweit erschienen). 1910—11. 158, 118 u. 96 pg. m. 36 Fig. M. 9.

7973 — Dieselben. Band IV: Die Mathematik an den technischen Schulen. Heft 7. Leipzig 1911. gr. 8. 60 pg. 1 80

Inhalt: Jahnke, E., Die Mathematik an Hochschulen für besondere Fachgebiete.

Band IV. Heft 1 (soweit erschienen). 1910. 115 pg. M. 2.60.

7974 **Anding, E.**, Sechsstellige Tafeln der Besselschen Funktionen imaginären Arguments. Leipzig 1911. Lex. 8. 76 pg. 7

7975 **d'Arcais, F.**, Analisi Infinitesimale. 3. edizione. Volume I. Fascicolo 1. Padova 1911. 8. pg. 1—118.

L'opera completa, 2 volumi, M. 20.

7976 **Artusbrunnen, C.**, Die Gleichung für drei Potenzen gleicher Ordnung mit der Einschränkung des Fermat. Beweis für die Grundregel der Mathematik. (Das Problem des Pythagoras.) 2., vermehrte Ausgabe. Berlin 1911. Lex. 8. 4 pg. 2

7977 **Ashton, C. H.**, Die Heinesche O-Funktionen und ihre Anwendungen auf die elliptischen Funktionen. München 1909. 8. 62 pg.

7978 **Baum, K. T.**, Der Kreis und seine Quadrate, die arithmetische Wage, $\pi = 3,125$ oder $3\,^1/_8$ und die Quadratur des Kreises. Saarbrücken 1911. gr. 8. m. 6 Figuren. 1 20

7979 **Beil, H.**, Variationen des Kontaktpotentiales. Rostock 1910. 8. 40 pg. m. 1 Figur.

7980 **Brandenberger, K.**, Der mathematische Unterricht an den Schweizerischen Gymnasien und Realschulen. Basel 1911. gr. 8. 167 pg. 3 50

7981 **Dedekind, R.**, Was sind und was sollen die Zahlen? 3. Auflage. Braunschweig 1911. 8. 79 pg. 1 80

7982 **Grossmann, M.**, Der mathematische Unterricht an der Eidgenössischen Technischen Hochschule. Basel 1911. gr. 8. 52 pg. 2

Jahnke, E., Die Mathematik an Hochschulen für besondere Fachgebiete — siehe Nr. 7973.

7983 **Kiepert, L.**, Grundriss der Differential- und Integralrechnung. 2 Teile. 12. u. 10. Auflage. Hannover 1911. gr. 8. 883 u. 761 pg. m. 340 Figuren. Jeder Teil 12 50

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 7771.

7984 **Puzyna, J.**, Ueber Systeme von Kurven mit der Gruppe pseudolinearer Substitutionen. (Krakau, Bull. Acad.) 1911. gr. 8. 46 pg.

Timerding, H. E., Die kaufmännischen Aufgaben im mathematischen Unterricht der höheren Schulen — siehe Nr. 7972.

7985 **Unterricht**, Der Mathematische, in der Schweiz. L'Enseignement mathématique en Suisse. Berichte der Schweizerischen Subkommission der Internationalen Mathemat. Unterrichtskommission. Nr. 4 u. 7. Basel 1911. gr. 8. 167 u. 52 pg. Mark 5.50

Inhalt: Brandenberger, K, Der mathemat. Unterricht an den Schweizer Gymnasien u. Realschulen. — Grossmann, M., Der mathemat. Unterricht an der Eidgenössischen Technischen Hochschule.

7986 **Vörös, C.**, Analitica Geometria absoluta. Vol. II: La spaco Bolyaia. Budapest 1912. gr. 8. 189 pg. m. Figuren. 9.60

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—11. 134 u. 189 pg. m. Fig. M. 19.20.

Wirz, J., Der mathematische Unterricht an den höheren Knabenschulen in Elsass-Lothringen — siehe Nr. 7971.

Astronomie und Geodäsie.

7987 **Broch, P.**, Höhenberechnung von Meteoren der Perseidenperiode (4.—15. 8.) Abteilung I (1823—58). Wien (Denkschr. Akad.) 1911. 4. 38 pg. 3.20

7988 **Grew, E. S.**, The Growth of a Planet. London 1911. 8. 364 pg. with figures. cloth. 6.30

7989 **Hevelius.** — Archenhold, F. S., Johannes Hevelius. Gedenkblatt zum 300. Geburtstage. Berlin (Weltall) 1911. Lex. 8. 22 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 1

7990 **Kepler.** — Johannes Kepler. Godesberg 1912. 8. 42 pg. m. 12 Figuren. 0.50

7991 **Marshall, R. B.**, Results of Spirit Levelling in Alabama, Georgia, North and South Carolina and Tennessee, 1896—1909 incl. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 145 pg. 1.50

7992 **Park, J.**, Textbook of Theodolite Surveying and Levelling. 2. edition. London 1911. 8. 332 pg. with figures. cloth. 7.80

7993 **Verbiest.** — Rabbaey, E., Zendeling en Sterrenkundige of F. Verbiest (1623—88). Pitthem 1911. 8. 146 pg. m. 1 Bildnis u. Tafeln. 2

Physik.

7994 **Auffenberg, H.**, Untersuchungen der Schwingungen mechanisch gekoppelter Systeme. Halle 1909. 4. 34 pg. m. 6 Tafeln. 3

7995 **Bebber, H.**, Die Feuchtigkeitsverhältnisse von Putbus und Rügen 1854—1903. Greifswald 1909. 8. 72 pg. 1.80

7996 **Berndt, G. W.**, Kompendium der Experimental-Physik. Leipzig 1911. 8. m. 58 Figuren. 6

7997 **Beuss, W.**, Untersuchungen über die spezifische Wärme von binären Flüssigkeitsgemischen. Münster 1911. 8. 57 pg. 2

7998 **Bradtke, F.**, Stehende Seespiegelschwankungen (Seiches), beobachtet am Lagower See und Tschetschsee in der Mark. Halle 1910. 8. 92 pg. m. 36 Figuren. 3

7999 **Cerri, G.**, Generatore di un Fluido sotto pressione a scopo di forza motrice realizzante un nuovo Motore termico. Torino 1911. 8. 52 pg. c. figure. 1

8000 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin hydrographique pour l'année juillet 1900 — juin 1910 (continuation du Bulletin trimestr. des résultats acquis pendant les croisades périod. etc.). Copenhague 1911. 4. 133 pg. av. 18 planches en partie coloriées. 13.80

8001 **Dimmer, G.**, Ueber die Polarisation des Lichtes bei der inneren Diffusion. Mitteilung 4. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 29 pg. m. 12 Figuren. 1.50

Mitteil. 1—3 — siehe Nr. 6521.

Dolle, M., Das magnetische Gesetz, die Offenbarung des Lebens in jeder Form — siehe Nr. 7766.

8002 **Duchesne, A.**, Recherches sur les propriétés de la Vapeur d'eau surchauffée. Paris 1911. 4. 118 pg. av. 32 figures. Mark 5

Exner und Haschek, Ueber das Bogen- und Funkenspektrum des Radiums — siehe Nr. 8035.

8003 **Gleichen, A.**, Die Optik in der Photographie. In gemeinverständlicher Darstellung. Stuttgart 1911. gr. 8. 12 u. 223 pg. m. 114 Figuren. 6

8004 **Goerdt, W.**, Untersuchungen über Wärmeausdehnung und Dichte binärer Gemische. Münster 1911. 8. 121 pg. 2.50

8005 **Helmholtz.** — Königsberger, L., Hermann v. Helmholtz. Volksausgabe. Braunschweig 1911. gr. 8. 12 u. 356 pg. m. 2 Bildnissen. Leinenband. 2.50
Grosse Ausgabe. 3 Bände. 1902—03. 387, 395 u. 152 pg. m. 9 Bildnissen u. 1 Facsimile. M. 20.

8006 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1909. Königreich Sachsen. (Jahrbuch der K. Sächs. Landeswetterwarte. Jahrgang 27.) 1. Hälfte: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1909, herausgeg. von P. Schreiber. Chemnitz 1911. 4. pg. 1—84. 6

8007 — Dasselbe für 1910. Bayern. Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Königreich Bayern i. J. 1910, unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. Hohenzollern. München 1911. 4. 308 pg. m. Figuren. 20

8008 **Jahrbücher** der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Jahrgang 1909 (Neue Folge. Band 46). Wien 1911. gr. 4. 344 pg. 24

8009 **Knox, A.**, The Climate of the Continent of Africa. Cambridge 1911. roy. 8. 566 pg. cloth. 22

8010 **Leineweber, N.**, Ueber die elektrische Leitfähigkeit von Salzdämpfen. Münster 1911. 8. 52 pg. m. 20 Figuren. 1.50

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 8035.

8011 **Möhle, H.**, Untersuchungen über den Magnetismus einiger Kobalt- und Nickelsalze. Halle 1910. 8. 41 pg. m. 3 Figuren. 1.50

8012 **Reiseberichte**, Tabellarische, nach den meteorologischen Schiffstagebüchern, herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Band 8: Eingänge d. J. 1910. Berlin 1911. Lex. 8. 10 u. 264 pg. 3

Richter, G., Bewegung, die vierte Dimension — siehe Nr. 7776.

8013 **Stark, J.**, Prinzipien der Atomdynamik. (3 Teile.) Teil II: Die elementare Strahlung. Leipzig 1911. 8. 7.50
Teil I. 1910. 132 pg. M. 3.20.

8014 **Stigler, R.**, Ein neues Binokularphotometer. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 0.50

8015 **Unger, F.**, Ueber die Querfelddämpfung bei Einphasen-Wechselstromgeneratoren und Drehtransformatoren mit verteilter Wicklung. Wien (Techn. Blätter) 1911. Lex. 8. 64 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 1

8016 **Voigdt, P.**, Beitrag zum Gültigkeitsbereich der Fresnelschen Reflexionsformeln. Münster 1911. 8. 39 pg. m. 9 Figuren. 1.50

8017 **Weiss, E.**, Ladungsbestimmungen an Silberteilchen. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 48 pg. m. 1 Figur. 1.30

Chemie.

8018 **Bernthsen, A.**, Kurzes Lehrbuch der Organischen Chemie. 11. Auflage, bearbeitet in Gemeinschaft mit A. Darapsky. Braunschweig 1911. 8. 21 u. 668 pg. 12

8019 **Bertelsmann, W.**, Lehrbuch der Leuchtgasindustrie. Band II: Verwendung des Leuchtgases. Stuttgart 1911. gr. 8. 14 u. 371 pg. m. 308 Figuren. 18
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 599 u. 385 pg. m. 12 Tafeln u. 709 Fig. M. 33.

8020 **Beuttner, E.**, Kommentar zur Pharmacopoea Helvetica, editio IV. Zürich 1911. Lex. 8. 426 pg. 15

8021 **Böttger, W.**, Stand und Wege der Analytischen Chemie. Stuttgart 1911. gr. 8. 55 pg. 1.80

8022 **Boyle, R.**, The sceptical Chymist. London 1911. 12. 256 pg. cloth. 1.20

8023 Die **Chemische Analyse.** Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von B. M. Margosches. Band 13: Böttger, W., Stand u. Wege der analytischen Chemie. Stuttgart 1911. gr. 8. 55 pg. 1.80
Band 1—12 — siehe Nr. 8255.

Dammhahn, K., Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten — siehe Nr. 7906.

8024 **Delbrück, M., und Hayduck, F.,** Die Gärungsführung in Brauerei, Brennerei und Presshefefabrik, auf Grund der Arbeiten und Erfahrungen des Instituts für Gärungsgewerbe in Berlin. Berlin 1911. gr. 8. 10 u. 225 pg. m. 6 Figuren. Leinenband. Mk. 8

Exner und Haschek, Ueber das Bogen- und Funkenspektrum des Radiums — siehe Nr. 8035.

8025 **Grave, E.,** Neue Untersuchungen über die Passivität von Metallen. Leipzig (Zeitschr. physik. Chemie) 1911. gr. 8. 66 pg. m. 13 Figuren. 2

8026 **Greifenhagen, W.,** Zur Kenntnis und Bestimmung der Kohlenhydrate sowie des Leims. Berlin 1911. 8. 64 pg. 2

8027 **Gröger, A.,** Chemisch-technisches Vademecum für Zuckerfabrikanten. Teil III: 1906—10. Leipzig 1911. gr. 8. 12 u. 697 pg. Leinenband. 18
Teil I u. II (1851—1905). 1901—06. 589 u. 359 pg. Leinenbd. M. 25.

8028 **Hammarsten, O.,** Textbook of Physiological Chemistry. 6. edition. London 1911. roy. 8. cloth. 17 50

8029 **Harnack, E.,** Die Haupttatsachen der Chemie. Für das Bedürfnis des Mediziners zusammengestellt. 3., neu bearbeitete Auflage. Leipzig 1911. 8. 11 u. 192 pg. m. 3 Tafeln. Gebunden. 3 50

8030 **Hassler, C.,** Die Bestimmung der Kolloide im Ackerboden. München 1911. 8. 65 pg. 2

8031 **Jaczewski, L.,** Kritische Uebersicht der Materialien zur Erforschung der physikalisch-chemischen Natur der Wasserquellen. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. Anst.) 1911. gr. 8. 54 pg. m. Figuren. 3

8032 **Jahrbuch** für Photographie und Reproduktionstechnik für das Jahr 1911, herausgegeben von J. M. Eder. Jahrgang 25. Halle 1911. 8. 784 pg. m. 20 Tafeln (5 kolorirt) u. 229 Figuren. 8

8033 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, herausgegeben von J. Tröger u. E. Bauer. Für 1905—08. Heft 32—34. Braunschweig 1911. gr. 8. Organischer Teil pg. 5281—5520 u. Anorganischer Teil 2161—2640. 36
Heft 1—31. 1909—11. M. 372.

Kossowicz, A., Einführung in die Gärungsphysiologie — siehe Nr. 7914.

8034 **Lindemann, H.,** Beiträge zur Chemie des Arsens. (Analytische Untersuchungen u. Gleichgewichtsstudien.) Münster 1911. 8. 46 pg. 1 50

Lodge, R. W., Notes on Metallurgical Laboratory Experiments — see nr. 7967.

8035 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung. I. Wien (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 5 pg. 0 30
Inhalt: Exner, F., u. Haschek, E., Ueber das Bogen- u. Funkenspektrum des Radiums.

8036 **Ostwald, W.,** Denkschrift über die Gründung eines internationalen Instituts für Chemie. Leipzig 1912. 8. 31 pg. 1 50

8037 **Pariselle, H.,** Étude d'une Glycérine en C^4. Passage à la série Furfurane et aux Erythrites. Paris 1911. gr. in-8. 103 pg. 4

8038 **Poulenc, C.,** Les Nouveautés Chimiques pour 1911. Paris 1911. 8. 354 pg. av. 178 figures. 3 20

8039 **Puget, P.,** Le Papier. Fabrication et industrie. Paris 1911. 8. 450 pg. av. 100 figures. cart. 4

8040 **Realenzyklopädie** der gesamten Pharmazie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medizinalbeamte. Begründet von E. Geissler u. J. Moeller. 2., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von J. Moeller u. H. Thoms. Band 13: Woodfordia—Zytologie; Biographie der Mitarbeiter; Generalregister. Wien 1912. gr. 8. 1079 pg. m. Abbildungen. 25
Das jetzt vollständige Werk, 13 Bände, 1904—12. m. zahlreichen Abbild. M. 251.

8041 **Schmidt, J.,** Die Alkaloidchemie in den Jahren 1907—11. Stuttgart 1911. gr. 8. 10 u. 284 pg. 9

8042 **Schultz, G.** Farbstofftabellen. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage der Tabellarischen Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe von G. Schulz u. P. Julius. (In etwa 10 Lieferungen.) Berlin 1911. Lex. 8. Liefg. 1: pg. 1—40. Jede Liefg. 3

Stark, J., Prinzipien der Atomdynamik — siehe Nr. 8013.

8043 **Tóth, J.**, Chemische Analyse der Trinkwässer Ungarns. Herausgegeben von der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Budapest 1911. gr. 8. 386 pg. m. 1 Karte. 12

8044 **Waldheim, M. v.**, Die wichtigsten Reagentien und Reaktionen für Chemie, Pharmazie, Physiologie u. s. w. Nach Autoren u. Sachnamen geordnete Sammlung. 4. u. 5. Folge. Wien (Pharmaz. Praxis) 1911. gr. 8. Mark 3
1.—3. Folge. 1906—09. 68, 75 u. 102 pg. M. 6.

8045 **Weitzel**, Lehrgang der Chemie für landwirtschaftliche Schulen. Giessen 1911. 7 farbige Tafeln in-fol. m. Text (181 pg.) in-8. 1560

8046 **Weston, F. E.**, Elementary Experimental Chemistry. London 1911. 8. 148 pg. cloth. 220

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Chemie in Bonn Dr. **E. Rimbach** zum ord. Honorarprofessor daselbst. — Dr. **Bernhard Tollens**, a. o. Professor der Agriculturchemie an der Universität Göttingen, zum Honorarprofessor. — Dr. **Carl Drucker**, Privatdozent für physikalische Chemie an der Universität Leipzig, zum a. o. Professor. — Prof. Dr. **E. Sommerfeldt** zum Professor der Mineralogie und Krystallographie an der Universität Brüssel. — **Paul Choffat** zum ord. Professor der technischen Geologie an der neu gegründeten Technischen Hochschule in Lissabon. — **Waldemar Lindgren** vom U. S. Geological Survey zum Chief Geologist, als Nachfolger von Dr. C. Willard Hayes. — **A. B. Stout**, University of Wisconsin, zum Laboratoriums-Direktor des New York Botanical Garden. — Dr. **Harlan H. York** zum Associate Professor of Botany an der Brown University in Providence R. I.

Gewählt: Prof. Dr. **Eugen Ritter von Böhm-Bawerk** zum Präsidenten der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien (an Stelle des zurückgetretenen Prof. Dr. E. Suess); zum Vizepräsidenten der Professor der Physik Dr. **Victor von Lang**, und zum General-Sekretär der Professor der Mineralogie Dr. **Friedrich Becke**.

Sonstige Ehrungen: Frau Prof. **Curie**, Paris, hat den Nobelpreis für Chemie, Prof. **W. Wien** in Würzburg den für Physik erhalten.

Habilitirt: Dr. **K. Knopp** für Mathematik an der Universität Berlin. — Dr. **Emil Wepfer** für Geologie und Palaeontologie an der Universität Freiburg i. Br.

Gestorben: Prof. Dr. **Stephan Lindeck**, Mitglied der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, langjähriger Herausgeber der „Zeitschrift für Instrumentenkunde", am 21. Oktober in Berlin. — **George William Jones**, Professor der Mathematik (bis 1907) an der Cornell University in Ithaca N. Y., am 29. Oktober 74 Jahre alt. — Prof. **Henri Charles Lutz**, einer der Pioniere der organischen Chemie in Frankreich (Chemie der Farbstoffe), in Paris im Oktober, 96 Jahre alt. — **John Brown**, F. R. S., hervorragender irischer Physiker, am 1. November in Belfast. — Apotheker **Georg Marpmann**, Herausgeber der Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, in Leipzig am 1. November. — Prof. **George Chrystal**, Professor der Mathematik an der Universität Edinburgh, daselbst am 5. November. — Dr. **Philipp Stöhr**, Professor der Anatomie an der Universität Würzburg, Verfasser des weit verbreiteten „Lehrbuch der Histologie", am 8. November in Würzburg, 62 Jahre alt. — **Giorgio Spezia**, Professor der Mineralogie an der Universität Turin, daselbst am 10. November.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1911. — Dezember — **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8047 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. Série 5. Tome 13. Angers 1911. 8. 526 pg.

8048 **Berkeley.** — Memoirs of the University of California. Volume I. No. 2. Berkeley 1911. 4. pg. 197—213 with 5 plates. Mark 3
Cont.: Merriam, J. C., Fauna of Rancho La Brea I.
Vol. I. No. 1 and Vol. II — see nr. 3702.

8049 — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume X. Nos. 2 and 3. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 13—96 with 20 plates.
No. 2: Waterman, T. T., Phonetic elements of the northern Paiute Language (with 5 plates). — No. 3: Kroeber, A. L., Phonetic elements of the Mohave Language (with 15 plates). M. 3.
Vol. X. No. 1 — see nr. 6959.

8050 — The same. Geology. Volume VI. Nos. 17 and 18. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 401—412 with 14 figures.
No. 17: Kellogg, L., Fossil Beaver from the Kettleman Hills. — No. 18: Merriam, J. C., Notes on the genus Desmostylus Marsh.

8051 **Brünn.** — Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mähr. Museumsgesellschaft. Band 11 (2 Hefte). Brünn 1911. gr. 8. 288 u. 66 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 4

8052 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band 13. Heft 1. Leipzig 1911. gr. 8. 68 u. 112 pg. m. 1 farbigen Karte u. Figuren. 6

8053 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 29. Heft 4. Frankfurt 1911. 4. pg. 3 u. 307—442 m. 10 Tafeln. 19
Band 29, jetzt vollständig, 445 pg. m. 1 Karte, 45 Tafeln u. Fig. M. 67.

8054 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de la Creuse. Tome 17. Guéret 1910. 8. 470 pg.

8055 **Halle.** — Kühn's Berichte aus dem Physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle. Heft 20. Hannover 1911. Lex. 8. m. 1 farbigen Tafel. 16 50
Heft 1—19. Leipzig u. Hannover 1880—1909. m. 37 z. T. farb. Tafeln. M. 146.30.

8056 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1910—11. Volume 55. Part 3. Manchester 1911. 8. pg. 12, 57 and 33—65 with 2 plates and figures. Mark 4

Cont.: Gee, W. W. H., and Adamson, A., Dioptriemeters. — Meldrum, A. N., Development of the Atomic Theory VII. — Hickson, S. J., On a specimen of Osteocella septentrionalis. — Lange, E. F., Account of remarkable Steel-crystals (with 2 plates).
Vol. 55, now complete, 467 pg. with 1 portrait, 7 plates and fig. M. 14.

8057 **Nevers.** — Mémoires de la Société Académique du Nivernais. Série 2. Tome 3. Fascicule 3. Nevers 1911. 8. 114 pg.

8058 **Rennes.** — Travaux scientifiques de l'Université de Rennes. Tome 9. Partie 1 (1910). Rennes 1910. 8. pg. 1—215 av. figures.

8059 **Troyes.** — Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Série 3. Tome 47 (T. 74 de la collection): Année 1910. Troyes 1911. 8. 474 pg. av. planches.

8060 **Tübingen.** — Sitzungsberichte der medizinischen Abteilung des Medizinisch-naturwissenschaftlichen Vereines zu Tübingen, 1910—11. München (Med. Wochenschr.) 1911. gr. 8. 45 pg. m. Figuren. 120

8061 **Washington.** — Proceedings of the U. S. National Museum. Volume 40. Washington 1911. 8. 11 and 670 pg. with 70 plates (1 colored) and figures. cloth. 20

Cont.: Bartsch, P., New Mollusks of the genus Aclis from the North Atlantic (with 1 plate). Recent and fossil Mollusks of the g. Bittium from the west coast of America (with 8 plates). Recent and fossil Mollusks of the g. Cerithiopsis from the west coast of America (with 6 plates). — Bean, B. A., and Weed, A. C., Electric Ray and its young from the west coast of Florida (with 2 plates). On the genus Lepomis (with 9 plates). — Busck, A., Descriptions of Tineoid Moths from South America (with 2 plates). — Clark, A. H., Recent Crinoids of the coasts of Africa. — Cook, O. F., New tropical Millipeds of the order Merocheta (with 1 plate). — Dall, W. H., and Bartsch, P., New species of Shells from Bermuda (with 1 plate). — Hough, W., H. Philip Abyssinian Ethnographical Collection (with 23 plates). — Laney, F. B, Bornite and Chalcocite in the Copper-ores of the Virgilina-district of N. Carolina (with 7 plates). — Lyon, M. W., Mammals collected by Abbott on Borneo (with 7 plates). — Merrill, G. P., Supposed origin of the Moldavites and like sporadic Glasses from various sources (with 2 plates). — Oberholser, H. C., Revision of the forms of Dryobates villosus (with 1 plate). etc.

8062 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 86. Halbband I. Wien 1911. 4. 486 pg. m. 18 Tafeln u. 4 Figuren. kart. 39

Inhalt: Physiologische Ergebnisse der i. J. 1906 durchgeführten Monte Rosa-Expedition. 1. Hälfte. Verbesserung der Anzeige Nr. 4356.

8063 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band 25. Nr. 1 u. 2. Wien 1911. Lex. 8. pg. 1—252 m. 6 Tafeln.

Inhalt: Bibliothekskatalog der mineralogisch-petrographischen Abteilung des naturhistorischen Hofmuseums, bearbeitet von C. Hlawatsch II. — Blaschke, F., Zur Tithonfauna von Stramberg (m. 6 Tfln.). — Schedae ad Kryptogamas exsiccatas editae a Museo Palat. Vindobon., auctore A. Zahlbruckner, cent. 19.
Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8064 **Adam, A., Bolle, A., Cornet, J., et d'autres,** Le Katanga, province Belge. (Climat, agriculture, mines, immigration, commerce etc.) Liége 1911. gr. in-8. 154 pg. av. 2 cartes. 250

8065 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Supplementband I. Heft 3. Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 273—416 m. 4 Tafeln u. Figuren. 6

Inhalt: Baumann, E., Vegetation des Untersees (Bodensee). Lieferung 3.
Supplementband I. Heft 1 u. 2. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 12.

8066 **Archiv** für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landesteilen. Begründet von A. Kirchhoff, herausgegeben von A. Philippson. Jahrgang 21: 1911. Halle 1911. gr. 8. 113 pg. m. 1 farbigen Karte u. Figuren. 5

8067 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 15. Beiheft 9. Leipzig 1911. 8. 15 pg. m. 1 kolorirten Tafel. Subskriptionspreis 120
Einzelpreis 150

Inhalt: Flu, P. C., Aetiologie der Granuloma venereum (Mikrobien?).

8068 **Arnoldi, W.**, Auf den Inseln des Malayischen Archipels. Eindrücke u. Beobachtungen eines Naturforschers. (Russisch.) Moskau 1911. 8. 219 pg. m. Abbildungen. Mark 5

8069 **Baldwin, J. M.**, Le Darwinisme dans les Sciences morales. Traduit sur la 2. édition Anglaise par G. L. Duprat. Paris 1911. 8. 179 pg. 2

8070 **Baryschewzew, W. W., und Slatogorsky, N. G.**, Aus den Kronwäldern der Gebiete Akmolinsk und Semipalatinsk. (Russisch.) Omsk 1911. 8. 234 pg. m. 3 Karten u. Figuren. 6

8071 **Bibliographia Evolutionis.** Année I: 1910. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1911. gr. in-8. 166 pg.

8072 **Brandt, K., und Apstein, C.**, Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördlicher Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Apstein, Hartlaub, Lemmermann, Simroth u. a. (In 21 Abteilungen.) Lieferung 15. Kiel 1911. 4. pg. 152 (Abteil. XIII) u. 137—235 (v. Abteil. XII) m. 259 Figuren. 20

Inhalt: Hamburger, C., u. Buddenbrock, W. v., Ciliata mit Ausschluss der Tintinnoidea. — Hartlaub, C., Craspedote Medusen. Teil I. Liefg. 2.

Liefg. 1—14. 1901—11. m. 1 Karte u. zahlr. Fig. M. 138.20.

8073 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 9. annual issue (1909). J and Q. London 1911. 8.

J: Geography. 386 pg. M. 17. — Q: Physiology. 1225 pg. M. 40.

8074 **Dshungarei**, Die angrenzende. Bericht über die Reisen W. A. Obrutschews u. seiner Gehilfen 1905, 1906 u. 1909. Mit Beschreibung der Gesteinsarten von M. A. Ussow. (Russisch.) Tomsk 1911. 8. 429 pg. m. 16 Tafeln. 16

8075 **Escherich, G.**, Im Lande des Negus (Abessinien). Berlin 1911. gr. 8. m. Abbildungen. 5

8076 **Heffter, L.**, Ueber eine vierdimensionale Welt. Freiburg 1911. 8. m. 7 Figuren. 0 90

8077 **Krause, F.**, In den Wildnissen Brasiliens. Bericht u. Ergebnisse der Leipziger Araguaya-Expedition 1908. Leipzig 1911. gr. 8. 8 u. 512 pg. m. 2 Karten, 69 Tafeln u. 517 Figuren. 12

8078 **Metzger**, Die Forstwirtschaft im Schutzgebiet Togo. Jena 1911. gr. 8.

8079 **Milhaud, G.**, Nouvelles études sur l'histoire de la Pensée Scientifique. Paris 1911. 8. 4

8080 **Mitteilungen** des Ferdinand v. Richthofen-Tages, 1911. Leipzig 1911. gr. 8. 6 u. 78 pg. m. 1 Karte. 2 60

Inhalt: Tiessen, E., Das südwestliche China. — Frech, F., Geologische Entwicklung Chinas. — Groll, M., Aus der Werkstatt des Kartographen (m. 1 Karte). u. s. w.

8081 **Morel, E. D.**, Nigeria, its Peoples and its Problems. London 1911. roy. 8. 18 and 268 pg. with 3 maps and 32 plates. cloth. 10 80

8082 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1907 et 1909. Volume IX: Zoologie. Livraison 2. Leide 1911. 4. pg. 109—288 av. 5 planches (1 coloriée) et figures. 12 50

prix de souscription 10

Cont.: Kulczynski, W., Spinnen (m. 1 Tfl.). — Horst, R., Paraperipatus Lorentzi (with 1 plate). — Roewer, C. F., Opiliones (m. 1 Tfl.). — Jentink, F. A., Mammals (with 1 plate). — Cameron, P., Hymenoptera. — Emery, C., Formicidae. — Friese, H., Apidae. — Lidth de Jeude, T. W. van, Reptilien (m. 1 Tfl.).

Liste des volumes et livraisons parus — voir no. 302.

8083 **Ostwald's Klassiker** der Exakten Wissenschaften. Nr. 179—184. Leipzig 1911. 8. m. 2 Bildnissen, 3 Tafeln u. Figuren. kart. 12 20

Nr. 179: Graham, T., Abhandlungen über Dialyse (Kolloide). 179 pg. M. 3. — Nr. 180: Mayer, R., Mechanik der Wärme. 2 Abhandl. 90 pg. m. 1 Bildn. M. 1.60. — Nr. 181: Méchain u. Delambre, Grundlagen des dezimalen metrischen Systems. — Borda u. Cassini, Versuche über die Länge des Sekundenpendels in Paris. 200 pg. m. 2 Tfln. M. 3.40. — Nr. 182: Euler, L., Vollständigere Theorie der Maschinen, die durch Reaktion des Wassers in Bewegung versetzt werden. 94 pg. m. 1 Tfl. M. 1.60. — Nr. 183: Couper, A. S., Ueber eine neue chemische Theorie. 40 pg. m. 1 Bildn. M. 1. — Nr. 184: Soldner, J., Theorie der Landesvermessung. 76 pg. M. 1.60.

8084 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balaton-(Platten-)Sees. Herausgegeben von dem Balaton-Ausschusse der Ungar. Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 10 Teilen nebst Atlas.) Bd. I: Physische Geographie (6 Teile). Tl. 1: Geographische Beschreibung, Orographie u. Geologie. Paläontologischer Anhang: Paläontologie der Umgebung des Balatonsees (4 Bände). Bd. I. Wien 1911. 4. 416 pg. m. 30 Tafeln u. 95 Figuren. 25 50

Inhalt: Vadász, E. M., Triasforaminiferen aus dem Bakony (m. 2 Tfln.). — Vinassa de Regny, P., Triasspongien aus dem Bakony (m. 3 Tfln.). Neue Schwämme, Tabulaten u. Hydrozoen aus dem Bakony (m. 4 Tfln.). Trias-Tabulaten, Bryozoen u. Hydrozoen aus dem Bakony (m. 2 Tfln.). — Papp, K. v., Trias-Korallen aus dem Bakony (m. 1 Tfl.). — Bather, F. A., Triassic Echinoderms of Bakony (with 18 plates).

8085 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balaton-(Platten-)Sees. Herausgegeben von dem Balaton-Ausschusse der Ungar. Geographischen Gesellschaft. Band I. Teil 1. Anhang: Paläontologie. Bd. IV. Wien 1911. 4. 717 pg. m. 20 Tafeln (4 kolorirt) u. 132 Figuren. Mark 17

Inhalt: Tuzson, J., Monographie der fossilen Pflanzenreste der Balatonseegegend (m. 2 Tfln.). — Halaváts, J., Fauna der Pontischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees (m. 3 Tfln.). — Lörenthey, E., Zur Fauna u. stratigraphischen Lage der Pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees (m. 3 Tfln.). — Vitalis, S., Die Ziegenklauen (Congeria) der Balatongegend (m. 2 Tfln.). — Kormos, T., Neuere Beiträge zur Geologie u. Fauna der unteren Pleistozänschichten in der Umgebung des Balatonsees (m. 2 Tfln.). Geologische Vergangenheit u. Gegenwart des Sarrétbeckens (m. 2 Tfln.). — Kadic, O., Fossile Säugetierfauna der Umgebung des Balatonsees (m. 6 Tfln.). u. s. w.

Band II u. III des Paläontolog. Anhangs in Vorbereitung.

8086 — Dieselben. Band I. Teil 6. Anhang. Wien 1911. 4. 33 pg. m. 3 Figuren. 2,10

Inhalt: Weszelszky, J. v., Chemische Untersuchung der Produkte des Hévizsees bei Keszthely.

8087 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 59 (monographie 6 a): Vosmaer, G. C. J., Porifera of the Siboga-Expedition II. Leide 1911. gr. in-4. 69 pg. av. 14 planches (2 coloriées). Prix de souscription 10,80

8088 **Vogel, H.**, Eine Forschungsreise im Bismarck-Archipel. Mit Einführung von G. Thilenius. Hamburg 1911. 4. 323 pg. m. 1 Karte, 6 Farbendrucktafeln u. 106 Abbildungen. Leinenband. 16

8089 **Voeltzkow, A.**, Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—05. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 200 Tafeln.) Bd. II: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Heft 3. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 279—382 m. 7 Tafeln (5 kolorirt) u. 2 Figuren. Subskriptionspreis 13
Einzelpreis 16

Inhalt: Rabanus, K., Ueber das Skelett von Voeltzkowia mira. — Schmidt, W. J., Beobachtungen an der Haut von Geckolepis u. a. Geckoniden. — Kavaja, Y., Kurze Muskeln der Halbaffenhand.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1666 u. 4520.

8090 **Werner, E.**, Kaiser-Wilhelms-Land. Beobachtungen u. Erlebnisse in den Urwäldern Neuguineas. Freiburg 1911. gr. 8. 14 u. 314 pg. m. 1 Karte, 1 kolorirten Tafel u. 120 Figuren. 7

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8091 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 76 (1910). Band V: Jahresberichte für 1909. Arthropoda III. Heft 1. Berlin 1911. gr. 8. 486 pg. 48

Inhalt: Diptera — Apterygogenea von R. Lucas, H. Schouteden u. W. La Baume.

Jahrg. 76. Band V. Heft 2 — siehe Nr. 7785.

8092 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome VIII. Nos. 5 et 6. Paris 1911. gr. in-8. pg. 421—517 av. 8 planches et 32 figures. 20

No. 5: Collin, B., Etude monographique sur les Acinétiens I (av. 2 plchs.). M. 8,50. — No. 6: Chevroton, L., et Vlès, F., Cinématographie du développement embryonnaire de l'Oursin (av. 8 plchs.). M. 11,50.

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

8093 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 210. London 1911. roy. 4. with 5 coloured plates.

Cont.: Coleoptera. Vol. IV. Part 3 (Rhynchophora, Curculionidae) by D. Sharp and G. C. Champion. pg. 241—312 with plates 10—13. — Lepidoptera Heterocera. Vol. IV by Walsingham. pg. 81—112 with plate 3.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

8094 **Brehms** Tierleben. 4., neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von O. zur Strassen. (13 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, 12 Karten u. 2000 Abbildungen.) Band VIII: Vögel, neubearbeitet von W. Marshall, J. Hempelmann u. O. zur Strassen. Bd. III: Cuculiformes; Coraciformes. Leipzig 1911. gr. 8. 12 u. 472 pg. m. 40 Tafeln (24 in Farbendruck) u. 85 Abbild. Halbfranzband. Jeder Band Mark 12

Band VI u. VII (Vögel. Bd. I u. II) (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 2829 u. 5235.

8095 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 119—121. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 369—416 (v. Abteilung 3) m. 2 kolorirten Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1,50

Hehn, V., Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien — siehe Nr. 8183.

8096 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 31. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 2. Jena 1911. gr. 8. pg. 165—354 m. 1 kolorirten Tafel u. 56 Figuren. 9

Inhalt: Merian, P., Die Spinnenfauna v. Celebes.

8097 — Dieselben. Band 31. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 4. Jena 1911. gr. 8. pg. 461—590 m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 9

Inhalt: Griffini, A., Specie Africane del genere Neanias. — Schlesinger, G., Locomotion der tänioformen Fische (m. 1 Tfl.). — Kossack, W., Ueber Monostomiden (m. 3 Tfln.).
Abteil. für Systematik. Heft 1 u. 3 — siehe Nr. 3752 u. 6987.

8098 — Dieselben. Supplement 13. Heft 1. Jena 1911. gr. 8. pg. 1—136 m. 11 Tafeln u. 7 Figuren. 20

Inhalt: Plate, L., Fauna Chilenensis. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles. Band IV. Heft 1.

8099 **Lambe, L. M.,** Bibliography of Canadian Zoology for 1909. Ottawa (Trans. Roy. Soc.) 1911. 8. 8 pg. 1

8100 **Plate, L.,** Fauna Chilensis aliarumque Regionum Neotropicarum. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles u. andere Neotropischer Gebiete nach den Sammlungen von L. Plate. Band IV. Heft 1. Jena (Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. pg. 1—136 m. 11 Tafeln u. 7 Figuren. 20

Inhalt: Schumann, W., Ueber die Anatomie u. systematische Stellung von Gadinia peruviana u. G. Garroti (m. 6 Tfln.). — Häckel, W., Beiträge zur Anatomie der Gattung Chilina (m. 5 Tfln.).
Band I—III. 1898—1905. 789, 775 u. 809 pg. m. 106 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 184.50.

8101 **Reinhardt, L.,** Kulturgeschichte der Nutztiere. München 1912. gr. 8. 6 u. 377 pg. m. 70 Tafeln u. 67 Figuren. Leinenband. 10

8102 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fasciculus.) Fascic. 13: Libellulinen von F. Ris. Teil V. Bruxelles 1911. gr. in-4. pg. 529—700 av. 1 planche coloriée et 90 figures. 46

Liste des fascicules parus — voir no. 432 et 3470.

8103 **Sharp, D.,** Vertebrata (general) from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 8 pg. 1,50

8104 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 28: Apidae I: Megachilinae, von H. Friese. Berlin 1911. gr. 8. 26 u. 440 pg. m. 132 Figuren. Subskriptionspreis 23,50
Einzelpreis 32

Liefg. 27 u. 29 — siehe Nr. 6667 u. 6668; Liefg. 1—26 — siehe pg. 367—369 u. 600—602.

Zoological Record for 1910 (Volume 471). Separate Divisions:
Vertebrata (general) — see: Sharp, nr. 8103.
Mammalia — see: Lydekker, nr. 8121.
Aves — see: Sclater, nr. 8128.
Reptilia and Batrachia — see: Boulenger, nr. 8129.
Pisces — see: Boulenger, nr. 8131.
Mollusca — see: Preston, nr. 8135.
Echinoderma — see: Hawkins, nr. 8171.
Coelenterata — see: Edwards, nr. 8169.
Porifera — see: Sollas, nr. 8178.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8105 **Arbeiten** aus dem Gebiet der experimentellen Physiologie. Herausgegeben von H. Friedenthal. Teil II: 1909—10. Jena 1911. Lex. 8. 8 u. 286 pg. m. 5 Tafeln u. 17 Figuren. Mark 5
Teil I. 1908. 504 pg. m. 4 Tafeln. M. 8.

8106 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 143. Heft 1—3. Bonn 1911. gr. 8. pg. 1—136 m. 2 Tafeln u. 38 Figuren. 6[80]
Inhalt: Miller, F. R., Studien über den Brechreflex (m. 2 Tfln.). — Szymanski, J. S., Versuche, das Verhältnis zwischen modal verschiedenen Reizen in Zahlen auszudrücken, II. — Straub, H., Druckablauf in den Herzhöhlen. — Karplers, J. P., u. Kreidl, A., Gehirn u. Sympathicus III. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 8092.

8107 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 21. No. 6. Lancaster, Pa., 1911. roy. 8. pg. 4 and 339—395 with 5 plates and figures. Each number 3[75]
Cont.: Pearl, R., Personal equation in breeding experiments involving certain characters of Maize. — Montgomery, T. H., Differention of the Human Cells of Sertoli (with 5 plates). — Riddle, O., Cause of the autotomy in Tubularia.
Vol. 21, now complete, 399 pg. with 18 plates and fig. M. 15.

8108 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Physiology, including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology. 9. annual issue (1909). London 1911. 8. 1225 pg. 40

8109 **Engel, E.**, Nuove ricerche sui Vasi Biliari aberranti. Roma (Ric. Labor. Anat. norm. Univers.) 1911. 4. 89 pg. c. 4 tavole. 8

8110 **Ergebnisse**, Psychologische, der im Jahre 1906 durchgeführten Monte Rosa-Expedition. 1. Hälfte. (Wien, Denkschr. Akad.) 1911. 4. 486 pg. m. 18 Tafeln u. 4 Figuren. 39
Inhalt: Durig, A., Einleitung (m. 5 Tfln.). Ueber den Erhaltungsumsatz. Gaswechsel beim Gehen auf horizontaler u. ansteigender Bahn. Verhalten der Atemmechanik u. der Alveolartension. — Durig, A., u. Kolmer, W., Verhalten von Puls, Blutdruck u. Körpertemperatur (m. 8 Tfln.). — Reichel, H., Dauer einfacher psychischer Vorgänge unter dem Einfluss des Höhenklimas (m. 4 Tfln.). u. s. w.

8111 **Golubinow, E. P.**, Hämolyse bei der Einwirkung von Säuren (Bernstein-, Weinstein- und Oxalsäure). (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 105 pg.

8112 **Gullstrand, A.**, Einführung in die Methoden der Dioptrik des Auges des Menschen. (Aus: Handbuch der physiolog. Methodik.) 1911. gr. 8. 7 u. 180 pg. m. 20 Figuren. 6

8113 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände in 13 Abteilungen.) Bd. III. Abteil. 3a: Sinnesphysiologie. IIIa: Gullstrand, A., Einführung in die Methoden der Dioptrik des Auges des Menschen. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 1—180 m. 20 Figuren. 6
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7251.

8114 **Janson, O.**, Skizzen und Schemata für den zoologisch-biologischen Unterricht. Zugleich zum Gebrauch für Studirende der Naturwissenschaften. Leipzig 1912. gr. 8. 4 u. 46 pg. m. 75 mehrfarbigen Tafeln. In Mappe. 10

8115 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 28. Heft 10—12. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 4 u. 297—444 m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 10 Figuren. 2
Inhalt: Bell, E. T., Interstitial granules of striated Muscle and their relation to Nutrition (with 1 plate). — Lunghetti, B., Sopra un Pulcino monstruoso di 200 ore di sviluppo. — Boeke, J., Zur Kenntnis der motorischen Nervenendigungen (m. 7 Tfln.).
Band 28, jetzt vollständig, 448 pg. m. 23 Tafeln (11 kolor.) u. Fig. M. 70.

Schulz, F. N., Praktikum der physiologischen Chemie — siehe Nr. 8341.

8116 **Studien**, Psychologische. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Band VII. Heft 4 u. 5. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 229—375 m. 6 Tafeln u. 4 Figuren. 7
Band VII. Heft 1—3. 1910—11. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 10.60.

Homo.

8117 **Friedenthal, A.,** Das Gräberfeld Cournal in Estland. Reval 1911. gr. 8. 68 pg. m. 3 Karten u. 4 Tafeln. Mark 3.60

8118 **Kroeber, A. L.,** Phonetic Elements of the Mohave Language. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 52 pg. with 15 plates. 3

8119 **Waterman, T. T.,** Phonetic Elements of the Northern Paiute Language. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 32 pg. with 5 plates.

Mammalia.

8120 **Baum, H.,** Lymphgefässe der Muskeln und Sehnen der Schultergliedmassen des Rindes. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel.

8121 **Lydekker, R.,** Mammalia from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 64 pg. 2.50

8122 **O'Donoghue, C. H.,** Growth-changes in the Mammary Apparatus of Dasyurus and Relation of the Corpora lutea thereto. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 48 pg. with 2 plates and 2 figures.

8123 **Uhrmann,** Tafel der Schaf-, Ziegen- und Schweinerassen. Annaberg 1911. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1.60
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7012.

Aves.

8124 **Bird Book,** The British. Account of all the Birds, Nests and Eggs found in the British Isles. Edited by F. B. Kirkman. Contributors: F. H. Bonhote, F. C. R. Jourdain, W. P. Pycraft a. o. (4 volumes in 12 sections.) London 1911. 4. with 200 coloured plates and numerous photographs. — Section 6: pg. 12 and 379—540 (of vol. II) with 15 coloured plates and 5 photographs. Each volume 10.80
Vol. II, now complete. 552 pg. with 48 colour. plates and 21 photogr. cloth. M. 37. — Vol. I. 468 pg. with 50 colour. plates and 17 photogr. cloth. M. 37.

Brehms Tierleben. 4. Auflage. Vögel — siehe Nr. 8094.

8125 **Kehrig, H.,** L'Oiseau et les récoltes. Bordeaux 1911. 8. 81 pg. av. 22 figures. 1.50

8126 **Menegaux, A.,** La protection des Oiseaux et l'Industrie Plumassière. Paris 1911. 8. 39 pg. 1

8127 **Rösler, H.,** Ueber die erste Anlage der Lungen und der Nebengekröse einiger Vogelarten. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 98 pg. m. 5 Tafeln u. 77 Figuren.

8128 **Sclater, W. L.,** Aves from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 128 pg. 6

Reptilia et Amphibia.

8129 **Boulenger, C. L.,** Reptilia and Batrachia from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 34 pg. 2.50

8130 **Kunitomo, K.,** Die Keimblattbildung des Hynobius nebulosus. Wiesbaden (Anat. Hefte) 1911. gr. 8. 67 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.
Desselben Verfassers „Ueber die Entwicklungsgeschichte des Hynobius nebulosus". 1910. 91 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 22 Fig.

Pisces.

8131 **Boulenger, C. L.,** Pisces from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 39 pg. 2.50

8132 **Dahl, K., and others,** Age and Growth of Salmon and Trout in Norway, as shown by their Scales. London 1911. 8. 142 pg. with figures. 5.20

8133 **Fishery Board** for Scotland. Scientific Investigations. 1910. 2 numbers. Glasgow 1911. 8. 3

Mollusca.

8134 **Bartsch, P.**, The recent and fossil Mollusks of the Genus Alvania from the West Coast of America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 4. 40 pg. with 4 plates. Mark 1,50

8135 **Preston, H. B.**, Mollusca from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 96 pg. 4

8136 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1911. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 119—121 (v. Abteilung III: Pulmonata) m. 2 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 1,50
Abteil. I u. II (Amphineura u. Scaphopoda; Gastropoda Prosobranchia). 1895—1907. 475 u. 1063 pg. m. 85 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 142.

Insecta.

8137 **Clement, A. L.**, Apiculture moderne. Paris 1911. 8. 160 pg. av. 154 figures. 1,80

8138 **Coleopterorum Catalogus**, editus a J. Schenkling. Pars 37: Tenebrionidae IV. Trictenotomidae. Berolini 1911. 8. maj. pg. 587—742. Subskriptionspreis 9,90 Einzelpreis 14,85
Partes 1—36. 1910—11. Subskriptionspr. M. 182.10, Einzelpr. M. 246.70.

8139 **Comstock, J. H.**, Insect Life. Introduction to Nature-study. Edition in colors. New York 1911. 8. 854 pg. with 18 plates (12 colored) and 295 figures. cloth. 7,50

8140 **Enderlein, G.**, Die fossilen Copeognathen und ihre Phylogenie. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1911. gr. 4. 82 pg. m. 7 Tafeln (6 kolorirt) u. 18 Figuren. 15

8141 **Forel, A.**, Die Ameisen des K. Zoologischen Museums in München. München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 55 pg. 1,20

8142 **Frey-Gessner, E.**, Systematisches Verzeichnis der bis jetzt in der Schweiz gefundenen Apiden. (Aus: Fauna Insectorum Helvetiae: Hymenoptera.) Bern 1911. gr. 8. 63 pg. 2

8143 **Friese, H.**, Apidae I. Megachilinae. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 28.) Berlin 1911. gr. 8. 26 u. 440 pg. m. 132 Figuren. 32

8144 **Gebien, H.**, Catalogus Tenebrionidarum, pars IV, et Trictenotomidarum. Berolini 1911. 8. maj. pg. 587—742. 14,85
Catalogus Tenebrionidarum, partes I—III. 1910—11. M. 55,05.

8145 **Hübner, J.**, Sammlung Exotischer Schmetterlinge (3 Bände) nebst Zuträgen zur Sammlung Exot. Schmetterlinge. Fortgeführt von C. Geyer. (1806—37.) Neue Ausgabe, herausgegeben von P. Wytsman mit Anmerkungen von W. F. Kirby (Deutsch, Englisch oder Französisch). Brüssel 1911. 4. m. 664 kolorirte Tafeln (Handkolorit). — Liefg. 68—72 (Zuträge Heft 5 u. 6): 43 Tafeln. Jede Liefg. 8,50
Sammlung Exot. Schmetterlinge. 3 Bände. 1894—1908. 491 kolor. Tafeln m. Erläuterung, Index systematicus u. Anmerkungstext (208 pg.). M. 459.

8146 **Kuhnt, P.**, Illustrirte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands. (In etwa 16 Lieferungen.) Stuttgart 1911. gr. 8. etwa 1000 pg. m. 10000 Figuren. — Liefg. 1: pg. 8 u. 1—64. Subskriptionspreis für jede Liefg. 1,80

8147 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a C. Aurivillius et H. Wagner. Pars 4: Wagner, H., et Pfitzner, R., Hepialidae. Berolini 1911. 8. maj. 26 pg. Subskriptionspreis 1,65 Einzelpreis 2,50
Partes 1—3. 4, 14 et 12 pg. Subskriptionspreis M. 1.90, Einzelpr. M. 2.85.

8148 **Lundström, C.**, Neue oder wenig bekannte Europäische Mycetophiliden. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1911. gr. 8. 30 pg. m. 5 Tafeln. 5

8149 **Navás, L.**, Neuropteros de los alrededores de Madrid. Madrid (Rev. Acad.) 1909. 8. 11 pg. av. 3 figures. 1,50

8150 — Panorpides nouveaux du Japon. (St.-Pétersbourg, Revue Russe Entom.) 1909. 8. 5 pg. av. 4 figures. 1

8151 — Crisopidos (Ins. Neur.) nuevos. S. Fiel (Broteria) 1910. 8. 22 pg. av. 13 figures. 2

8152 — Mis Escursiones entomologicas durante el verrano de 1909. (Barcelona, Butl. Inst. Cat. Hist. Nat.) 1910. 8. 27 pg. 1,60

8153 **Navás, L.,** Hémérobides nouveaux du Japon. (St.-Pétersbourg, Revue Russe Entom.) 1910. 8. 4 pg. av. 1 figure. Mark 060

8154 — Hemerobidos (Ins. Neur.) nuevos. Con la clave de las tribus y generos de la familia. S. Fiel (Broteria) 1910. 8. 22 pg. av. 9 figures. 160

8155 **Petersen, E.,** Nye Bidrag til Fortegnelserne over Danmarks Neuropterer og Trichopterer. Description of a new Species of Ephemerida from Denmark. (Copenhagen, Ent. Medd.) 1910. 8. 10 pg. with 1 figure. 1

8156 — Bidrag til en Fortegnelse over arktisk Norges Neuropterfauna. II. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1910. 8. 15 pg. m. 4 Figuren. 150
I. 1908. 38 pg. m. 6 Fig. M. 2.

8157 — Some Additions to the Knowledge of the Neuropterous Fauna of Romania. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1910. gr. in-8. 3 pg. 060

8158 **Reitter, E.,** Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet. (5 Bände mit etwa 200 Farbendrucktafeln u. Figuren.) Bd. III: Diversicornia; Heteromera. Stuttgart 1911. 8. 436 pg. m. 48 Tafeln u. 147 Figuren. Leinenband. 8
Band I u. II. 1908—09. 256 u. 392 pg. m. 80 Farbendrucktafeln u. 136 Fig. Leinenbd. M. 10.

8159 **Ris, F.,** Die Libellulinen, monographisch bearbeitet. (8 Teile.) Teil V. (Collections zoologiques de Sélys-Longchamps, fascicule 13.) Brüssel 1911. gr. 4. pg. 529—700 m. 1 kolorirten Tafel u. 90 Figuren. 45
Teil I—IV. 1909—11. m. 5 Tafeln (4 kolor.) u. 317 Fig. M. 137.50.

8160 **Sulc, K.,** Ueber Respiration, Tracheensystem und Schaumproduktion der Schaumcikadenlarven (Aphrophorinae — Homoptera). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 42 pg. m. 22 Figuren.

8161 **Ussing, H.,** Biologiske og faunistiske Jagttagelser over Danske Slörvinger (Plecoptera). (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1911. 8. 8 pg. m. 3 Figuren. 1

8162 **Wagner, H., et Pfitzner, R.,** Catalogus Hepialidarum. Berolini 1911. 8. maj. 26 pg. 250

8163 **Wasmann, E.,** Zur Kenntnis der Termiten und Termitengäste vom Belgischen Congo. Brüssel (Revue Zool. Afr.) 1911. gr. 8. 86 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren. 6

Arachnida, Myriopoda.

8164 **Brölemann, H. W.,** Un nouveau Myriapode de Costa Rica, Platyrrhacus Pococki. Paris (Bull. Soc. Entom.) 1911. 8. 3 pg. 080

8165 **Dogiel, V.,** Studien über die Entwicklungsgeschichte der Pantopoden. Nervensystem u. Drüsen der Pantopodenlarven. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 38 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 10 Figuren.

8166 **Merian, P.,** Die Spinnenfauna von Celebes. Beiträge zur Tiergeographie im Indoaustralischen Archipel. (Jena, Zool. Jahrb.) 1911. gr. 8. 190 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 56 Figuren. 9

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8167 **Chevroton, L., et Vlès, F.,** La cinèmatographie du développement embryonnaire de l'Oursin (Paracentrotus lividus Lk.) et ses applications à la mécanique de la segmentation. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 19 pg. av. 6 planches et 3 figures. 1150

8168 **Collin, B.,** Etude monographique sur les Acinétiens. Partie 1: Recherches expérimentales sur l'étendue des variations et les facteurs tératogènes. Paris (Arch. Zool. exp.) 1911. gr. in-8. 77 pg. av. 2 planches et 29 figures. 850

8169 **Edwards, F. W.,** Coelenterata from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 27 pg. 2

8170 **Graff, L. v.,** Acoela, Rhabdocoela und Alloeocoela des Ostens der Vereinigten Staaten von America. Mit Nachträgen zu den „Marinen Turbellarien Orotavas u. der Küsten Europas". (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1911. gr. 8. 108 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren.

8171 **Hawkins, H. L.,** Echinoderma from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 51 pg. 370

8172 **Hickson, S. J.,** On a Specimen of Osteocella septentrionalis (Gray). (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 15 pg. with 3 figures. 1

8173 **Liston, W. G., and Martin, C. H.,** Contributions to the Study of Pathogenic Amoebae from Bombay. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 21 pg. with 3 plates (1 coloured).

8174 **Mac Bride, E. W.,** Two abnormal Plutei of Echinus and the Light which they throw on the Factors in the normal Development of Echinus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 16 pg. with 1 plate and 2 figures.

8175 **Minchin, E. A., and Woodcock, H. M.,** Observations on the Trypanosome of the Little Owl (Athene noctua), with remarks on the other Protozoan Blood-parasites occurring in this Bird. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 45 pg. with 2 plates (1 coloured).

8176 **Ransom, B. H.,** Two new Species of parasitic Nematodes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1911. 8. 7 pg. with 7 figures. Mark 1

8177 **Robertson, M.,** Division of the Collar-cells of the Calcarea Heterocoela. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1911. roy. 8. 11 pg. with 1 plate.

8178 **Sollas, J. B. J.,** Porifera (or Spongida) from the Zoological Record for 1910. London 1911. 8. 10 pg. 2

8179 **Vosmaer, G. C. J., and Vernhout, J. H.,** The Porifera of the Siboga-Expedition (to Dutch East Indies, 1899—1900). Part II: Genus Spirastrella, by Vosmaer. Leyden 1911. roy. 4. 69 pg. with 14 plates (2 coloured). 14.50
Part I. 1902. 17 pg. with 5 plates (2 colour.). M. 5.

Botanik.

Allgemeines.

8180 **Bernard, N.,** La culture des Orchidées dans ses rapports avec la symbiose. Gand 1909. 8. 20 pg. av. 3 planches et 4 figures. 3

8181 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. No. 26 (Volume 7, nr. 4). New York 1911. 8. pg. 8 and 291—498 with 11 plates and 36 figures.
Cont.: Kern, F. D., Biologic and taxonomic study of the genus Gymnosporangium (with 11 plates). etc.
Vol. 7, now complete, 506 pg. with 51 plates and fig. M. 15.

8182 **Heering, W., und Grimme, C.,** Untersuchungen über die Weideverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben). Berlin 1911. gr. 8. 8 u. 143 pg. 4

8183 **Hehn, V.,** Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 8. Auflage, neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischen Beiträgen von A. Engler u. F. Pax. Berlin 1911. gr. 8. 28 u. 665 pg. 17

8184 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 45. Heft 5. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 7 u. 509—669 m. 1 Karte, 7 Tafeln u. 26 Figuren. 11
Inhalt: Brand, M., Ueber den Sprossaufbau der Vitaceen, besonders der Afrikanischen Arten. — Bitter, G., Revision der Gattung Polylepis (m. 1 Karte u. 7 Tfln.). u. s. w.
Band 45, jetzt vollständig, 676, 66 u. 135 pg. m. 1 Karte, 11 Tafeln u. 56 Fig. M. 51.

8185 **Joksch, C.,** Lehrbuch des Obstbaues. Handbuch des gesamten Obstbaues. Gransee 1911. gr. 8. 10 u. 320 pg. m. 16 farbigen Tafeln u. 193 Abbildungen. Halbleinenband. 6

8186 **Smith, T.,** Profitable Culture of Vegetables. London 1911. 8. 16 and 452 pg. with illustrations. cloth. 6.20

8187 **Warming, E.,** Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausgabe von M. Möbius. 3. Auflage. Berlin 1911. gr. 8. 12 u. 506 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 616 Figuren. 9

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole — see nr. 8107.

8188 **Davis, B. M.**, Cytological Studies on Oenothera. III: Comparison of the reduction divisions of O. Lamarckiana and O. gigas. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 34 pg. with 3 plates.
I and II. 1909—10. 21 and 21 pg. with 4 plates.

8189 **Fraser, H. C. J., and Snell, J.**, Vegetative Divisions in Vicia Faba. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 11 pg. with 2 plates.

Fuckelmann, J. M., Zur Kenntnis der Bestandteile des Adonis vernalis — siehe Nr. 8321.

8190 **Gates, R. R.**, Pollen-formation in Oenothera gigas. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 32 pg. with 4 plates.

8191 **Groom, P.**, Evolution of the Annual Ring and Medullary Rays of Quercus. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 21 pg. with 3 plates.

8192 **Hempel, J.**, Researches into the Effect of Etherization on Plant-metabolism. Copenhagen (Vid. Selsk. Skr.) 1911. 4. Mark 2,70

8193 **Quentin, J.**, Contribution à l'étude anatomique des espèces du genre Bacharis. Paris 1911. gr. in-8. 89 pg. av. figures.

8194 **Ruhland, W.**, Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel von Beta vulgaris (Zuckerrübe). (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 58 pg.

8195 **Stoward, F.**, Research into the Amyloclastic Secretory Capacities of the Embryo and Aleurone Layer of Hordeum. Part II. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 58 pg.

8196 **Tabor, R. J.**, Leaf-buds of Archytaea alternifolia. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 7 pg. with 1 plate.

8197 **Thoday (Sykes), M. G.**, Female Inflorescenco and Ovules of Gnetum africanum, with notes on Gn. scandens. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 35 pg. with 2 plates and 16 figures.

8198 **Thompson, W. P.**, On the Origin of the multiseriate Ray of the Dicotyledons. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 10 pg. with 2 plates.

8199 **Warming.** — Biologiske Arbejder tilegnede E. Warming paa hans 70 Aars Födselsdag den 3. November 1911. Kjöbenhavn 1911. gr. 8. 298 pg. m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. Abbildungen. 12
Inhalt: Raunkiaer, C., Det arktiske og antarktiske Chamaefytklima. — Mentz, A., Foraarsekskursion i Les Landes. — Börgesen, F., Algal Vegetation of the lagoons in the Danish West-Indies. — Jensen, C., Floristik fra Allindelille Fredskov. — Christensen, C., Natural classification of the species of Dryopteris. — Wesenberg-Lund, C., Ejendommelige Temperaturforhold i de Baltiske Soers Littoralregion og deres betydning. — Juel, H. O., Om blommans byggnad hos Browallia, avec résumé Français (av. 1 plche.). — Kolderup-Rosenvinge, L., On the hyaline unicellular hairs of the Florideae. — Wille, N., Stammens og Bladets bygning hos Myriocarpa cordifolia. u. s. w.

Phanerogamae.

8200 **Constantin, J.**, Atlas des Orchidées cultivées. (10 fascicules.) Paris 1911. 4. 30 planches en couleurs av. texte illustrée. — Fascic. 1—4: 12 planches av. texte, pg. 1—32. Chaque fascicule 1,20

8201 — Les Orchidées cultivées. Complément de l'"Atlas des Orchidées cultivées". (8—10 fascicules.) Paris 1911. 4. av. figures. — Fascic. 1 et 2: pg. 1—80 av. 203 fig. Chaque fascicule 2,80

8202 **Massart, J.**, Nos Arbres. Bruxelles 1911. pet. in-4. 8 et 214 pg. av. 1 carte coloriée, 1 planche et 238 figures. cart. 4,50

8203 **Schumann, K., Gürke, M., und Vaupel, J.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1911. gr. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 33: 4 Tafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 4
Serie I u. II (Band 1—8). 1905—10. 120 kolor. Tafeln m. Text. Leinenband M. 130, Halbfranzbd. M. 140.

Cryptogamae.

8204 **Bally, W.**, Cytologische Studien an Chytridineen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1911. gr. 8. 62 pg. m. 5 Tafeln u. 6 Figuren.

8205 **Buchholz, F. W.**, Neue Beiträge zur Morpholologie und Zytologie der unterirdischen Pilze (Fungi hypogaei). Teil I: Gattung Endogone Link. (Russisch u. Deutsch.) Riga 1911. 8. 108 pg. m. Figuren. Mark 7

8206 **Butler, E. J.**, On Allomyces, a new Aquatic Fungus. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 13 pg. with 18 figures.

8207 **Chambers, H. S.**, Vestigial Axillary Strands of Trichomanes javanicum. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 7 pg. with 1 plate and 5 figures.

8208 **Coupin, H.**, Album général des Cryptogames (Algues, Champignons, Lichens). Iconographie méthodique contenant de très nombreuses figures d'ensemble ou de détail de tous les genres et des espèces importantes de Thallophytes avec texte explicatif. Paris 1911. gr. in-8. — Fascicules 1—3: 48 planches av. 48 pg. de texte. Chaque fascicule 2,20

Flu, P. C., Aetiologie des Granuloma venereum — siehe Nr. 8067.

8209 **Grossenbacher, J. G., and Duggar, B. M.**, Contribution to the Life-history, Parasitism and Biology of Botryosphaeria ribis. Geneva, N. Y., (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 78 pg. with 12 plates. 2

8210 **Hausschwammforschungen.** Im amtlichen Auftrage herausgegeben von A. Möller. Heft 4—5. Jena 1911. Lex. 8. 95 u. 70 pg. m. 19 Figuren. 4,50

Inhalt: Brüstlein, Bekannte Mittel zur Verhütung von Pilzschäden an Bauhölzern vor dem Einbau. — Nussbaum, H. C., Sicherung des Holzwerkes der Neubauten gegen Pilzbildung. — Niemann, R., Kondensationswasserbildung u. Zerstörung der Balkenköpfe in Aussenwänden durch holzzerstörende Pilze. — Dickel, K., Hausschwammfrage vom juristischen Standpunkte II.
Heft 1—3. 1907—09. 158, 114 u. 268 pg. m. 12 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 22.20.

8211 **Kern, F. D.**, Biologic and taxonomic Study of the Genus Gymnosporangium. (New York, Bull. Bot. Gard.) 1911. 8. 93 pg. with 11 plates and 36 figures.

8212 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben von dem Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (9 Bände.) Bd. VII: Pilze, Bd. 3: Niedere Ascomyceten, Pyrenomyceten, von P. Hennings, W. Kirschstein, G. Lindau u. a. Heft 2. Berlin 1911. 8. pg. 161—304 m. Abbildungen. Subskriptionspreis 5,40

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4217 u. 6784.

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet — siehe Nr. 8331.

8213 **Miehe, H.**, Ueber die Selbsterhitzung des Heues (verursacht durch Mikroorganismen). Berlin 1911. gr. 8. 36 pg. m. 3 Figuren. 1

8214 **Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas", editae a Museo Palatino Vindobonensi, auctore A. Zahlbruckner. Herausgegeben von der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums. Centuria XIX (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 30 pg.

Centuriae I—XVIII. 1899—1911. 443 pg. m. 2 Tafeln. (Zum Teil vergriffen.)

8215 **Stevens, W. C.**, On the Development of the Sporangia and Spores of Aneimia phyllitidis. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 10 pg. with 2 plates.

8216 **Stich, C., und Wulff, C.**, Bakteriologie und Sterilisation im Apothekenbetriebe. 2., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Berlin 1912. 8. 8 u. 275 pg. m. 3 Tafeln u. 105 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 8

Florae.

8217 **Baumann, E.**, Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Floristisch-kritische u. biologische Studie. Lieferung 3 (Standortskalende u. Oekologie der einzelnen Arten: Cyperaceae — Borraginaceae). Stuttgart 1911. gr. 8. pg. 273—416 m. 4 Tafeln u. Figuren. 6

Lieferung 1 u. 2. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 12.

8218 **Bonnier, G.**, Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des Plantes d'Europe). Paris 1911. 4. av. planches coloriées. — Fascicules 2—4: pg. 17—48 av. 18 planches. Chaque fascicule 2,40

8219 **Dalla Torre, K. W. v., und Sarnthein, L. v.**, Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentums Liechtenstein. (7 Bände.) Bd. VI: Pteridophyta u. Siphonogama. Teil 3: Metachlamydeae oder Sympetalae. Innsbruck 1912. gr. 8. 356 pg. 33

Band VI, jetzt vollständig in 3 Teilen, 1906—12. 563, 764 u. 956 pg. M. 84. — Bd. I—V (Literatur der Flora, Algen, Pilze, Flechten, Moose). 1901—05. 439, 232, 770, 982 u. 725 pg. m. 2 farbigen Karten u. 1 Bildnis. M. 82. — Bd. VII wird enthalten: Exkursionsflora.

8220 **Guillaumin, A.**, Catalogue des Plantes Phanérogames de la Nouvelle-Calédonie et dépendances (Iles des Pins et Loyalty). Avec indication des Végétaux utiles indigènes ou introduits. 3 parties. Marseille (Ann. Musée Col.) 1911. gr. in-8. 86, 48 et 93 pg. av. 1 carte. Mark 10

Moore. — Nachweis der Moore in Niederösterreich u. s. w. — siehe Nr. 8251.

8221 **Wilson, M.**, Plant-distribution in the Woods of North-east Kent. Part I. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 46 pg. with 3 plates and 4 figures.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8222 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 20. Heft 5. Wien 1911. gr. 4. 7 u. 49 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Figuren. 12
Inhalt: Toula, F., Paläontologische Mitteilungen aus den Sammlungen von Kronstadt.

8223 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. No 28. Mexico 1911. gr. in-4. 92 pg. av. 1 carte géolog. et 12 planches. 10
Cont.: Villarello, J. T., Aguas subterraneas en el borde meridional de la cuenca de Mexico.

8224 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 33. Heft 5. Stockholm 1911. 8. pg. 261—405 m. Figuren.
Inhalt: Holmquist, P. J., Ueber den relativen Abnutzungswiderstand der Mineralien der Härteskala. — Geijer, P., On the Geology of the Sydvaranger Iron-ore Deposits. — Fries, T. C. E., Aflagringarna vid Arpojaure. — Sernander, R., Om den postglaciala Värmetiden och det Baltiska Hafvets Fauna. etc.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 18.

8225 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 32. Heft 2. Stuttgart 1911. 8. pg. 239—534 m. 11 Tafeln (2 kolorirt) u. 16 Figuren. 12
Inhalt: Penck, W., Geologischer Bau des Gebirges von Predazzo (m. 2 Tfln.). — Renz, C., Geologische Forschungen in Akarnanien (m. 2 Tfln.). — Winterfeld, F., Schichtenaufbau zwischen Gummersbach u. Valbert u. seine Störungen (m. 1 Tfl.). — Mügge, O., Ueber die Mikrostruktur des Magnetit u. verwandter Glieder der Spinellgruppe (m. 6 Tfln.).
Beilageband 32. Heft 1. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 9.

8226 **Wisconsin Geological and Natural History Survey.** E. A. Birge, director. Bulletin no. 21 (Science Series, no. 6). Madison 1911. 8. 6 and 222 pg. with 1 map, 55 plates and 5 figures. cloth. 15
Cont.: Cleland, H. F., Fossils and Stratigraphy of the middle Devonic of Wisconsin.

Palaeontologie.

8227 **Andert, H.**, Die Inoceramen des Kreibitz-Zittauer Sandsteingebirges. Leipzig (Festschr. Humb.-Ver.) 1911. Lex. 8. 32 pg. m. 9 Tafeln. 4

Bartsch, P., Fossil Alvania from the West Coast of America — see nr. 8134.

8228 **Benson, M.**, New Observations on Botryopteris antiqua Kidst. (London, Annals Bot.) 1911. roy. 8. 13 pg. with 3 plates and 3 figures.

8229 **Blaschke, F.**, Zur Tithonfauna von Stramberg in Mähren. (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 82 pg. m. 6 Tafeln. 6

8230 **Cleland, H. F.**, Fossils and Stratigraphy of the middle Devonic of Wisconsin. Madison (Bull. Geol. Surv.) 1911. 8. 6 and 222 pg. with 1 map, 55 plates and 5 figures. cloth. 15

8231 **Enderlein, G.**, Die fossilen Copeognathen und ihre Phylogenie. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1911. gr. 4. 82 pg. m. 7 Tafeln (6 kolorirt) u. 18 Figuren. 15

8232 **Gaál, S. v.**, Die Sarmatische Gastropodenfauna von Rákosa im Komitat Hunyad. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 112 pg. m. 3 Tafeln u. 21 Figuren. 5

8233 **Guide** to the Fossil Invertebrate Animals in the Department of Geology and Palaeontology in the British Museum (Natural History). 2. edition. London 1911. 8. 10 and 183 pg. with 7 plates and 96 figures. boards. 120

8234 **Harlé, E.**, Les Mammifères et Oiseaux quaternaires connus jusqu'ici en Portugal; suivi d'une liste générale de ceux de la Péninsule Ibérique. Lisbonne (Comm. Serv. Géol.) 1910. gr. in-8. 65 pg. av. 5 planches. 6

8235 **Kellogg, L.**, A fossil Beaver from the Kettleman Hills, California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. roy. 8. 2 pg. with 3 figures.

8236 **König, F.**, Fossilreconstructionen. Mit Begleitworten von O. Abel, E. Fraas u. M. Schlosser. München 1911. 8. 70 pg. m. 8 Tafeln. Mark 2.50

8237 **Merriam, J. C.**, Notes on the Genus Desmostylus of Marsh. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1911. 8. 10 pg. with 11 figures.

8238 — The Fauna of Rancho La Brea. Part I: Occurrence. Berkeley (Mem. Univ. of Calif.) 1911. 4. 17 pg. with 5 plates. 3

8239 **Nicholson, H. A.**, Ancient Life-history of the Earth. Outline of Palaeontological Science. Akron, Oh., 1911. 8. with illustrations. cloth. 5

8240 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Band 58. Lieferung 5 u. 6. Stuttgart 1911. gr. 4. pg. 3 u. 279—365 m. 7 Tafeln (6 kolorirt) u. 18 Figuren.
Inhalt: Enderlein, G., Die fossilen Copeognathen u. ihre Phylogenie.
Band 59, jetzt vollständig, 368 pg. m. 27 Tafeln (6 kolor.) u. 87 Fig. M. 66.

Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. Paläontologie — siehe Nr. 8084 u. 8085.

8241 **Toula, F.**, Paläontologische Mitteilungen aus den Sammlungen von Kronstadt in Siebenbürgen. Wien (Abh. Geol. R.-Anst.) 1911. gr. 4. 7 u. 49 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Figuren. 12

8242 **Wetzel, W.**, Faunistische und stratigraphische Untersuchung der Parkinsonien-schichten des Teutoburger Waldes bei Bielefeld. Stuttgart (Palaeontographica) 1911. 4. m. 1 Karte u. 10 Tafeln. 40

Geologie.

8243 **Bogdanowitsch, K. J.**, Das Erdbeben vom 23. Dezember 1910 in den nördlichen Ketten des Tian-schan zwischen Wernyj und dem Issjk-kul. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 72 pg. m. 1 Karte. 1.50

Cleland, H. F., Stratigraphy of the middle Devonic of Wisconsin — see nr. 8230.

8244 **Dowling, D. B.**, The Edmonton Coal Field, Alberta. Ottawa (Mus. Geol. Surv.) 1910. 8. 59 pg. with 2 maps, 5 plates and 2 figures. 2

8245 **Forschungen**, Geologische, in den goldhaltigen Gebieten Sibiriens. Der goldhaltige Lenabezirk. Lieferung 6 u. 7. (Russisch.) St. Petersburg 1911. 8. 100 u. 138 pg. m. 2 Karten.

8246 **Garde, G.**, Description géologique des régions situées entre le Niger et le Tchad et à l'est et au nord-est du Tchad. Clermont-Ferrand 1910. 8. 292 pg. av. 1 carte coloriée et figures.

8247 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 159: Gembitz, Kolmar in Posen, Scharnittau, Stieglitz. Berlin 1911. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (49, 55, 57 u. 73 pg.) in-gr. 8. 8

8248 **Goldthwait, J. W.**, Instrumental Survey of the Shore-lines of the extinct Lakes Algonquin and Nipissing in Southwestern Ontario. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. 8. 57 pg. with 4 maps and 4 plates. 2

8249 **Hess v. Wichdorff, H.**, Ein neues Vorkommen von Phosphorit führender unter-oligocäner Bernsteinformation bei Steinitten im Samlande und seine Natur als Diluvialscholle. (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 9 pg. m. 1 Karte u. 2 Figuren. 0.75

8250 **Krusche, P.**, Die Untersuchung und Bewertung der Erzlagerstätten. 2., neubearbeitete Auflage. Stuttgart 1911. gr. 8. 24 u. 569 pg. m. 125 Figuren. 17

Mitteilungen des F. v. Richthofen-Tages, 1911 — siehe Nr. 8080.

8251 **Moore.** — Nachweis der Moore in Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Tirol und Mähren. Herausgegeben von der K. K. Landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Wien. Wien 1911. gr. 8. 12 u. 109 pg. 5

8252 **Mordziol, C.**, Geologischer Führer durch das Mainzer Tertiärbecken. (2 Teile.) Tl. I: Allgemeine Uebersicht u. Exkursionsführer in die Umgebung von Mainz u. Wiesbaden. Berlin 1914. 12. 12 u. 167 pg. m. 39 Figuren. Leinenband. 5.60

8253 **Nova Scotia.** — Geological Map of the Province of Nova Scotia, Canada. Map 11 A: Kings County (Hall Harbour Sheet). Ottawa 1910. fol. colored. 1

8254 **Quaas, A.,** Die Tiefbohrung Waurischen I (Wurmmulde). (Berlin, Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1911. gr. 8. 22 pg. Mark 0 75

8255 **Reis, O. M., und Pfaff, F. W.,** Geologische Karte des Wettersteingebirges, 1 : 25 000. München 1911. 2 kolorirte Blätter in-fol. m. Erläuterung in-8. 10

8256 **Sammlung** Geologischer Führer. Band 16: Mordziol, C., Geolog. Führer durch das Mainzer Tertiärbecken. Teil I. Berlin 1911. 12. 12 u. 167 pg. m. 39 Figuren. Leinenband. 5 60
Band 1—15. 1897—1909. m. Karten, Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 64.70.

8257 **Villarello, J. D.,** Aguas subterraneas en el borde meridional de la Cuenca de Mexico. Mexico (Bol. Inst. Geol.) 1911. gr. in-4. 92 pg. av. 1 carte géolog. et 12 planches. 10

Wetzel, W., Stratigraphische Untersuchung der Parkinsonienschichten des Teutoburger Waldes bei Bielefeld — siehe Nr. 8242.

8258 **Wilson, A. W. G.,** Geology of the Nipigon Basin, Ontario. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. 8. 152 pg. with 1 colored map, 16 plates and 4 figures. 4

8259 **Wilson, W. J.,** Geological Reconnaissance along the Line of the National Transcontinental Railway in Western Quebec. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. 8. 56 pg. with 1 colored map and 5 plates. 2

Mineralogie und Kristallographie.

8260 **Bibliothekskatalog** der Mineralogisch-petrographischen Abteilung des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien, bearbeitet von C. Hlawatsch. Teil II. (Wien, Ann. Hofmus.) 1911. Lex. 8. 142 pg.
Der jetzt vollständige Bibliothekskatalog, 2 Teile, 1910—11. 192 u. 142 pg. M. 11.

8261 **Gesteinsuntersuchungen,** Bautechnische. Mitteilungen aus dem Mineralogisch-geologischen Institut der K. Technischen Hochschule Berlin. Herausgegeben von J. Hirschwald. Jahrgang 1910. Heft 2. Berlin 1911. 4. 3 u. 65 pg. m. Figuren. 10 50
Jahrg. I, jetzt vollständig, 155 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. Fig. M. 18.50.

Hognon, J., Analyses chimiques Métallurgiques — voir no. 8327.

8262 **Homère, C., et Roux, E,,** Pierres Précieuses et Pierres de synthèse. Les Chatelles (Vosges) 1911. 4. 31 pg. av. figures. 1

Japing, E., Kupfer und Messing — siehe Nr. 8328.

8263 **Jüptner v. Jonstorff, H.,** Das Eisenhüttenwesen. Uebersicht seiner Entwicklung sowie seiner kulturellen u. wirtschaftlichen Bedeutung. Leipzig 1912. gr. 8. 12 u. 212 pg. m. 123 Figuren. 6

8264 **Lange, E. F.,** Account of some remarkable Steel Crystals, along with some notes on the crystalline Structure of Steel. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 15 pg. with 2 plates. 1

8265 **Okada, Y.,** Der Mabuki-Prozess. Die Japanische Gewinnungsmethode des metallischen Kupfers aus Kupferstein. Freiberg 1911. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 1 50

8266 **Vinassa de Regny, P.,** Nozioni di Mineralogia e di Geologia. Volume I: Mineralogia e Litologia. Palermo 1911. 8. 150 pg. c. figure. 2

Mathematik.

8267 **Berichte** über den Mathematischen Unterricht in Oesterreich, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission. Heft 9. Wien 1911. gr. 8. 124 pg. 2 40
Inhalt: Adler, A., Der Unterricht in der darstellenden Geometrie an den Realschulen u. Realgymnasien. — Müller, G., Der Unterricht in der darstell. Geometrie an den Technischen Hochschulen.

8268 **Bibliothek,** Mathematische. Herausgegeben von W. Lietzmann u. A. Witting. 1—3. Leipzig 1912. kl. 8. m. 54 Figuren.
1: Löffler, E., Ziffern u. Ziffernsysteme der Kulturvölker in alter u. neuer Zeit. 97 pg. M. 0.80. — 2: Wieleitner, H., Begriff der Zahl in seiner logischen u. historischen Entwicklung. 71 pg. m. 10 Fig. M. 0.80. — 3: Lietzmann, W., Pythagoräischer Lehrsatz mit Ausblick auf das Fermatsche Problem. 76 pg. m. 44 Fig. M. 0.80.

8269 **Dixon, A. C.,** On the Series of Sturm and Liouville, as derived from a Pair of fundamental Integral Equations instead of a Differential Equation. London (Philos. Trans.) 1911. 4. 22 pg. 1 20

8270 **Fermatscher Satz.** — Häusler, J. W., Allgemeiner Beweis des Fermatschen Satzes. Berlin 1912. 8. 20 pg. Mark 0 80
8271 — Heidelberg, P., Allgemeiner Beweis des Fermatschen Satzes der Unlösbarkeit einer Gleichung mit ganzen Zahlen $x^\lambda + y^\lambda = z^\lambda$ ($\lambda > 2$). 3. Auflage. Coblenz 1911. gr. 8. 3 pg. 0 60
8272 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 125. Auflage. Stuttgart 1912. gr. 8. 2
8273 **Hager, K.**, Berechnung ebener, rechteckiger Platten mittels trigonometrischer Reihen. München 1911. Lex. 8. 7 u. 94 pg. m. 20 Figuren. 7 20
Heffter, L., Ueber eine vierdimensionale Welt — siehe Nr. 8076.
8274 **Koenigs, G.**, Mémoire sur les Courbes conjuguées dans le mouvement relatif le plus général de deux Corps solides. Paris (Mém. Acad.) 1910. 4. 219 pg. av. figures.
8275 **Krause, M.**, Theorie der Elliptischen Funktionen. Unter Mitwirkung von E. Naetsch. Leipzig 1912. 8. 6 u. 186 pg. m. 25 Figuren. kart. 3 60
8276 **Lietzmann, W.**, Der Pythagoräische Lehrsatz mit Ausblick auf das Fermatsche Problem. Leipzig 1912. kl. 8. 76 pg. m. 44 Figuren. Gebunden. 0 80
8277 **Löffler, E.**, Ziffern und Ziffernsysteme der Kulturvölker in alter und neuer Zeit. Leipzig 1912. kl. 8. 97 pg. Gebunden. 0 80
8278 **Majcen, G.**, Ueber die Kurve vierter Ordnung mit einer Spitze zweiter Art und einem einfachen Wendeknoten. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1911. gr. 8. 14 pg. 0 40
8279 **Noodt, G.**, Mathematische Experimentirmappe für den geometrischen Anfangsunterricht. (Material zur Anfertigung von Modellen.) Leipzig 1912. 4. m. 9 Tafeln u. Leitfaden (44 pg. m. 111 Figuren) in-8. In Mappe. 4
8280 **Prüsmann, R.**, Neue Auflösungen der Gleichung 5. Grades auf Grund linearer Gravitationen. Berlin 1911. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 2 40
8281 **Reid, L. W.**, Elements of Theory of Algebraic Numbers. London 1911. 8. cloth. 15 50
8282 **Schottky, T.**, Ueber das Eulersche Drehungsproblem. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 19 pg. 1
8283 — Ueber die vier Jacobischen Theta. Berlin (Sitzb. Akad.) 1911. gr. 8. 8 pg. 0 50
8284 **Wieleitner, H.**, Der Begriff der Zahl in seiner logischen und historischen Entwicklung. Leipzig 1912. kl. 8. 71 pg. m. 10 Figuren. Gebunden. 0 80

Astronomie und Geodäsie.

8285 **Chapmann, R. H.**, Triangulation and Spirit Leveling of Vancouver Island, B. C., 1909. Ottawa (Mem. Geol. Surv.) 1910. 8. 31 pg. with 1 plate. 1 50
8286 **Flammarion, C.**, Le Stelle e le curiosità del Cielo. Traduzione da J. Baroni, con note ed appendice. Milano 1911. 8. 9 e 848 pg. c. figure. 8
8287 **Fabre, J. H.**, Der Sternhimmel. Vorlesungen für jung u. alt aus dem Gebiete der Himmelskunde. Stuttgart 1911. 8. 377 pg. m. 12 Tafeln u. 154 Figuren. Leinenband. 4 00
8288 **Jahrbuch**, Kleines Nautisches, für 1912. Jahrgang 51. Herausgegeben von W. Ludolph. Bremerhaven 1911. 8. 1
8289 **Journal and Proceedings** of the Leeds Astronomical Society for the year 1910. (No. 18.) Leeds 1911. 8. 88 pg. 2 50
8290 **Löschner, H.**, Beobachtungsheft für optische Distanzmessung und logarithmische Tachymetrie. Brünn 1911. 8. 29 pg. 0 40
8291 — Beobachtungsheft für Satzbeobachtungen und Winkelrepetition. Brünn 1911. 8. 31 pg. 0 50
8292 **Méchain und Delambre**, Grundlagen des dezimalen metrischen Systems oder Messung des Meridianbogens zwischen den Breiten von Dünkirchen und Barcelona. — Borda und Cassini, Versuche über die Länge des Sekundenpendels in Paris. (1806—08.) In Auswahl übersetzt u. herausgegeben von W. Block. Leipzig 1911. 8. 200 pg. m. 2 Tafeln. kart. 3 40
8293 **Palisa, J., und Wolf, M.**, Photographische Sternkarten. Serie V: Blatt 81—100. Wien 1911. gr. 4. m. Verzeichnis der in Serie I—V enthaltenen Karten (2 pg.). 40
Serie I—IV (Bl. 1—80). 1908—10. M. 180.

8294 **Schück, A.,** Der Kompass. Teil I. Hamburg 1911. gr. 4. 17 pg. m. 46 Tafeln (23 kolorirt). Mark 21

8295 **Soldner, J.,** Theorie der Landesvermessung. (1810.) Herausgegeben von J. Frischauf. Leipzig 1911. 8. 76 pg. m. 9 Figuren. kart. 1 60

Physik.

8296 **Bericht** des Vereins für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung in Hamburg über seine Tätigkeit im Jahre 1910. Hamburg 1911. Lex. 8. 79 pg. m. Figuren. 2

8297 **Berliner, A.,** Lehrbuch der Experimentalphysik in elementarer Darstellung. 2. Auflage. Jena 1911. Lex. 8. 16 u. 720 pg. m. 2 Tafeln u. 726 z. T. farbigen Figuren. 18

8298 **Clay, R. S.,** Treatise on practical Light. London 1911. 8. 536 pg. with figures. cloth. 10 80

8299 **Coste, J. H.,** Calorific Power of Gas. London 1911. 8. 326 pg. cloth. 6 20

8300 **Crelier, L.,** Systèmes Cinématiques. Paris 1911. 8. 100 pg. av. 1 portrait et 13 figures. 2

8301 **Drumaux, P.,** La théorie corpusculaire de l'Electricité: Les Electrons et les Ions. Paris 1911. 8. 168 pg. av. 5 figures. 3 20

Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Pola — siehe Nr. 8318.

8302 **Euler, L.,** Vollständigere Theorie der Maschinen, die durch Reaktion des Wassers in Bewegung versetzt werden. (1854.) Herausgegeben von E. A. Brauer u. M. Winkelmann. Leipzig 1911. 8. 94 pg. m. 1 Tafel. kart. 1 60

8303 **Exner, F., und Haschek, E.,** Die Spektren der Elemente bei normalem Druck. Zugleich 2., vermehrte Auflage der Wellenlängentabellen für spektralanalytische Untersuchungen. (3 Bände.) Bd. I u. II: Hauptlinien der Elemente u. Codex der starken Linien im Bogen u. Funken; Bogenspektren der Elemente. Wien 1911. Lex. 8. 47

8304 **Gee, W. W. H., and Adamson, A.,** Dioptriemeters. (Dublin, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 16 pg. with 8 figures. 1

Gullstrand, A., Einführung in die Methoden der Dioptrik des Auges des Menschen — siehe Nr. 8112.

8305 **Hospitalier, E.,** Formulaire de l'Electricien et du Mécanicien. 25. édition, par G. Roux. Paris 1911. 12. 1272 pg. av. figures. 8

Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen, herausgegeben vom Hydrograph. Amt, Pola — siehe Nr. 8318.

8306 **Jahresbericht** des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. für das Jahr 1909—10. Frankfurt 1911. gr. 8. 120 pg. m. Figuren. 4

Jüptner v. Jonstorff, H., Eisenhüttenwesen; Entwicklung u. wirtschaftliche Bedeutung — siehe Nr. 8263.

8307 **Laborde, A.,** Méthodes de mesure employées en Radioactivité. Paris 1911. 8. 170 pg. av. 47 figures. 2 20

8308 **Langley, S. P., and Manly, C. M.,** Langley Memoir on Mechanical Flight. 2 parts (1887—96, 1897—1903). Washington (Smiths. Contr. Knowl.) 1911. roy. 4. 11 and 320 pg. with 104 plates and figures. 30

8309 **Lutz, C. W.,** Luftelektrische Messungen am Erdmagnetischen Observatorium (Sternwarte) München. (Messung des Potentialgefälles 1905—10. Messung des vertikalen Leitungsstromes Luft-Erde i. J. 1909.) München (Sitzb. Akad.) 1911. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

8310 **Mayer, R.,** Die Mechanik der Wärme. 2 Abhandlungen. (1842—45.) Herausgegeben von A. v. Oettingen. Leipzig 1911. 8. 90 pg. m. 1 Bildnis. kart. 1 60

8311 **Mazzini, C.,** Cenni storici e descrittivi della Stazione Idrometrica sperimentale di Santhia. Torino 1911. 8. 52 pg. c. 1 tavola. 3

8312 **Messerschmitt, J. B., und Lutz, C. W.,** Magnetische Beobachtungen in München aus den Jahren 1905—09. München (Veröff. Erdmagn. Observ.) 1911. Lex. 8. 36 pg. 2

8313 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 108 u. 109. Berlin 1911. Lex. 8. 109 pg. m. Figuren. Mark 2
Inhalt: Vogel, E., Temperaturänderung von Luft u. Sauerstoff beim Srömen durch eine Drosselstelle. — Sönnecken, A., Wärmeübergang von Rohrwänden an strömendes Wasser. — Knoblauch, O., u. Mollier, H., Spezifische cp des überhitzten Wasserdampfes für Drücke von 2—8 Kg/qcm u. Temperatur von 350—550°.

8314 **Moore, J. W.**, Practical and applied Meteorology. Revised and enlarged edition. New York 1911. 8. with figures. cloth. 15

8315 **Orlich, E.**, Die Theorie der Wechselströme. Leipzig 1912. 8. 98 pg. m. 37 Figuren. kart. 240

Schück, A., Der Kompass — siehe Nr. 8294.

8316 **Silvestri-Ingaramo**, Lezioni di Idraulica teorica e pratica. Torino 1911. 8. 1274 pg. c. figure. 25

8317 **Veröffentlichungen** des Erdmagnetischen Observatoriums und der Erdbebenhauptstation bei der Kön. Sternwarte in München. Heft 3. München 1911. Lex. 8. 36 pg. 2
Inhalt: Messerschmitt, J. B., u. Lutz, C. W., Magnetische Beobachtungen in München aus d. J. 1905—09.

8318 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 30 u. 31. Pola 1911. gr. 4. m. 2 Tafeln u. Figuren.
Nr. 30: Ergebnisse aus den erdmagnetischen Beobachtungen in Pola (1847—1909), von W. v. Kesslitz. 74 pg. m. 15 Fig. M. 12. — Nr. 31: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band 15 (Jahrg. 39 der ganzen Reihe): 1910. 30 u. 178 pg. m. 2 Tfln. M. 20.

Chemie.

8319 **Couper, A. S.**, Ueber eine neue chemische Theorie. (1859.) Herausgegeben von R. Anschütz. Leipzig 1911. 8. 40 pg. m. 1 Bildnis. kart. 1

8320 **Dralle, R.**, Die Glasfabrikation. Unter Mitarbeit von A. Joly, G. Keppeler u. a. 2 Bände. München 1911. gr. 8. 1115 pg. m. 48 Tafeln u. 1031 Figuren. Leinenband. 44

Exner und Haschek, Spektren der Elemente bei normalem Druck — siehe Nr. 8303.

8321 **Fuckelmann, J. M.**, Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des Adonis vernalis. Historisch-kritischer Teil. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1911. 8. 31 pg. 080

8322 **Germer, H.**, Einfluss niederer Temperaturen (Frost) auf die Festigkeit von Mörtel, Mauerwerk und Beton. 2 Teile (Text u. Tafeln). Berlin 1911. gr. 8. 70 pg. m. 11 Figuren u. 48 Tafeln. Leinenband. 6

Golubinow, E. P., Hämolyse bei der Einwirkung von Säuren — siehe Nr. 8111.

8323 **Graham, T.**, Abhandlungen über Dialyse (Kolloide). (1862—67.) Herausgegeben von E. Jordis. Leipzig 1911. 8. 179 pg. m. 6 Figuren. kart. 3

8324 **Handbuch** der Chemie und Technologie der Oele und Fette. Chemie, Analyse, Gewinnung u. Verarbeitung der Oele, Fette, Wachse u. Harze. Herausgegeben von L. Ubbelohde u. F. Goldschmidt. (4 Bände.) Bd. III: Fettsäuren, Glyzerin, Türkischrotöl u. Seifen. Teil 2. Leipzig 1911. gr. 8. pg. 14 u. 381—1195 m. Figuren. 34
Band III, jetzt vollständig. 1209 pg. m. Fig. M. 46. — Bd. I. 1908. 846 pg. m. 12 Tafeln u. 424 Fig. M. 30. — Bd. II in Vorbereitung.

8325 **Handbuch** der Chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley u. K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. Lieferung 69. Braunschweig 1911. gr. 8. pg. 1—192 m. 133 Figuren. 12
Inhalt: Witt, O. N., u. Lehmann, L., Chemische Technologie der Gespinstfasern. Band II. Liefg. 1.

8326 **Herzfeld, J.**, Das Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Leinen u. s. w. 2., neu bearbeitete Auflage. (3 Teile.) Teil III: Praxis der Färberei, von B. Weith. (10 Lieferungen.) Berlin 1911. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 4: pg. 177—224. Jede Liefg. 1
Teil I u. II. 1900—05. 235 u. 400 pg. m. Fig. M. 23.

8327 **Hognon, J.**, Traité d'Analyses chimiques Métallurgiques. Paris 1911. 8. 9 et 156 pg. av. 13 figures. cart. 450

8328 **Japing, E.**, Kupfer und Messing, sowie alle technisch wichtigen Kupferlegirungen, ihre Darstellungsmethoden, Eigenschaften u. s. w. 2., vermehrte Auflage von H. Krause. Wien 1911. 8. 213 pg. m. 49 Figuren. Mark 3

Laborde, A., Méthodes de mesure employées en Radioactivité — voir no. 8307.

8329 **Lassar-Cohn**, Die Chemie im täglichen Leben. Gemeinverständliche Vorträge. 7. Auflage. Leipzig 1912. 8. 8 u. 346 pg. m. 23 Figuren. Gebunden. 4

8330 **Marzahn, R.**, Matières premières de la fabrication du Caoutchouc, de la Gutta-Percha et des industries connexes. Traduit de l'Allemand par J. Fritsch. Paris 1911. gr. in-8. 7 et 358 pg. 10

8331 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind X. Haefte 1. Kjöbenhavn 1911. 8. pg. 119 u. 1—186 m. 1 Bildnis u. Figuren. 250
Inhalt: Nyrop, C., J. G. Jacobsen; pa 100-aarsdagen for hans födsel (m. 1 Portr.). — Sörensen, S. P. L., og Jürgensen, E., Om Proteinstoffernes koagulation ved opvarming. — Palitzsch, S., Om maalingen af Havvandets Brintionkoncentration. — Sörensen, S. P. L., Höyrup, M., og Andersen, A. C., Over Aminosyrernes syntese. — Klöcker, A., Paavisning af smaa Alkoholmaengder i gaerende Vaedsker. — Jessen-Hansen, H., Studier over Hvedemel. u. s. w.

8332 **Meldrum, A. N.**, Development of the Atomic Theory. VII: Rival claims of W. Higgins and J. Dalton. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1911. 8. 11 pg. 1
I—VI — see nr. 4644.

8333 Die **Methoden** der Organischen Chemie. Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. Bearbeitet von K. Arndt, Dennstedt, Franke u. a., herausgegeben von T. Weyl. Lieferung 15 (Band II. Liefg. 12). Leipzig 1911. gr. 8. pg. 21 u. 1319—1462 m. 10 Figuren. 620
Inhalt: Weyl, T., Tabellarischer Vergleich zwischen der Hydroxylamin-, Nitroso-, Isonitroso-, Nitro-, Amino- u. Iminogruppe. — Glikin, W., Kalorimetrie organischer Verbindungen. — Leeuw, W. C. de, Trocknen organischer Flüssigkeiten u. fester Lösungen. — Nachträge u. Berichtigungen. — Alphabetisches Namen- u. Sachregister.
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1909—11. 374 u. 1483 pg. m. 301 Fig. M. 52.

Miehe, H., Ueber die Selbsterhitzung des Heues — siehe Nr. 8213.

8334 **Moldenhauer, W.**, Chemisch-technisches Praktikum. Uebungsbeispiele aus der chemisch-technischen Analyse. Berlin 1911. gr. 8. 7 u. 206 pg. m. 36 Figuren. Leinenband. 680

8335 **Monvoisin, A.**, Le Lait, son analyse, son utilisation. Paris 1911. 8. 10 et 287 pg. av. 40 figures.

8336 **Morgan, W. C., and Lyman, J. A.**, Chemistry. Elementary textbook. London 1911. 8. with figures. cloth. 580

Okada, Y., Mabukiprozess (Japanische Kupfergewinnungsmethode) — siehe Nr. 8265.

8337 **Paracelsus.** — Hermetic and Alchemical Writings of A. Ph. Theophrastus Bombastus of Hohenheim, called Paracelsus the Great. Translated in English, edited by L. W. de Laurence and others. 2 volumes. Chicago 1911. 4. with 1 portrait. cloth. 60

8338 **Pechmann, H. v.**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse zum Gebrauche im chemischen Laboratorium des Staates zu München. 13. Auflage. München 1912. kl. 8. 124 pg. 280

8339 **Richter, M. M.**, Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 3. Auflage. (4 Teile in 30—32 Lieferungen.) Leipzig 1911. gr. 8. — Liefg. 22—24: pg. 3361—3840. Jede Liefg. 6
Teil III (Liefg. 17—24): Verbindungen $C_{13} H_{10} ON_2 Br_2$ — $C_{20} H_{14} O_2$, jetzt vollständig, 1280 pg. M. 48. — Teil I u. II. 1910—11. 2560 pg. M. 96.

8340 **Royen, H. J. van**, Experimentelle Untersuchung über das System Fe, FeO, C, CO und CO_2 und Betrachtungen über die chemischen Vorgänge im Hochofen vom Standpunkte der Affinitätslehre. Bonn 1911. 8. 93 pg. m. 3 Tafeln. 150

8341 **Schulz, F. N.**, Praktikum der physiologischen Chemie. 4. Auflage. Jena 1911. 8. 112 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 15 Figuren. 250

8342 **Smith, A.**, Trattato elementare di Chimica Inorganica. Versione Italiana di C. Montemartini. Torino 1911. 8. 682 pg. c. figure. 13

8343 **Weitzel**, Lehrgang der Chemie für landwirtschaftliche Schulen. Tafel 8—11. Giessen 1911. fol. in Farbendruck. Jede Tafel 2
Tafel 1—7 nebst Textheft — siehe Nr. 8045.

Weszelszky, J. v., Chemische Untersuchung der Produkte des Hévizsees — siehe Nr. 8086.

8344 **Witt, O. N., und Lehmann, L.**, Chemische Technologie der Gespinstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung und Veredlung. Band II. Lieferung 1. Braunschweig 1911. gr. 8. pg. 1—192 m. 133 Figuren. 12
Band I. 1910. 977 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 40.

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent und Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut der Universität Berlin Dr. **Wilhelm Traube** zum a. o. Professor. — Dr. **Rahl**, Dahlem, zum a. o. Professor der Botanik an der Universität Halle. — Prof. Dr. **Karl Linsbauer** in Czernowitz zum ord. Professor für Anatomie und Physiologie der Pflanzen und zum Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität Graz. — Dr. **O. Hönigschmid**, Privatdozent an der Deutschen Universität Prag, zum a. o. Professor für anorganische und analytische Chemie an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag. — Dr. **H. G. Jonker** zum ord. Professor der Palaeontologie und historischen Geologie an der Technischen Hochschule in Delft. — Dr. **J. H. Bonnema** zu Delft zum ord. Professor der Mineralogie, Petrographie, Geologie und Palaeontologie an der Universität Groningen, als Nachfolger des in den Ruhestand tretenden Prof. van Calker.

Berufen: Der Münchener Geologe Dr. Graf zu **Leiningen-Westerburg** (bayrischer Hochmoorforscher), als ord. Professor an die Hochschule für Bodenkultur zu Wien.

Gewählt: Prof. Dr. **Aug. Wagener** zum Rektor der Technischen Hochschule in Danzig für die Zeit bis zum 30. Juni 1913. — Der frühere Professor der Zoologie Dr. **Charles R. van Hise** zum Mitglied der American Academy of Arts and Sciences zu Boston.

Verliehen: Dr. **Martin Henze**, Assistenten an der Zoologischen Station Neapel, früherem Privatdozenten für Chemie an der Leipziger Universität, der Titel Professor.

Habilitirt: Dr. **Ernst Lehmann** (bisher Privatdozent in Kiel) für Botanik an der Universität Tübingen.

Gestorben: Dr. **William Sutherland**, Physiker, zeitweilig Professor der Physik an der Universität Melbourne, daselbst am 4. Oktober, 52 Jahre alt. — **G. A. Treadwell**, bekannter Metallurge, am 11. Novemb. in New York. — Der Ornithologe **Eugen William Oates**, ein vorzüglicher Kenner der indischen Vogelfauna, am 16. November im Alter von 66 Jahren. — Rev. **Henry C. Mc Cook** in Philadelphia, bekannt durch seine grösseren Arbeiten über „Harvesting Ants“ und „Trapdoor Spiders“, im 74. Lebensjahr.

Der 12. Internationale Geologenkongress wird im Jahre 1913 in Toronto, Canada, tagen.

Referate.

Korn, Prof. Dr. Arthur, und Prof. Dr. Bruno Glatzel, **Handbuch der Phototelegraphie und Telautographie.** Leipzig, Otto Nemnich Verlag, 1911. — Ein Band in gross-Oktav, von XVI und 448 Seiten mit 292 Textfiguren und 1 Bildnistafel. Gebunden in Halbfranzband. Preis 28 Mark.

Ein Handbuch einer neuen Wissenschaft und Kunst zu schreiben bietet gewiss grosse Schwierigkeiten, die nur durch eingehendste Sachkenntnis überwunden werden können; umsomehr ist es dankbar anzuerkennen, dass sich zwei hervorragende Sachverständige zusammengefunden haben, um sich dieser Mühewaltung für die Bildtelegraphie zu unterziehen. Es galt eine grosse Zahl von Abhandlungen und Patentschriften aus allen Ländern durchzuarbeiten, um das einschlägige Material zu sammeln und zu sichten; die Verfasser haben die Arbeit in der Weise unter sich geteilt, dass Prof. Korn die historische Einführung und die telegraphische Uebertragung von Handschriften und Zeichnungen (Schwarz- und Weissbildern) bearbeitete, Prof. Glatzel aber die eigentliche Phototelegraphie (telegraphische Uebertragung getönter Photographien) übernahm. So ist ein gewaltiges Material bearbeitet und in eine einheitliche Form gebracht worden und ein Handbuch entstanden, das eine leichte Orientierung über den Gegenstand ermöglicht.

Die äussere Ausstattung ist dem Wert des Werkes entsprechend; die zahlreichen Figuren der Patentschriften sind klar und deutlich wiedergegeben.

Mornet, D., Dr. ès lettres, Professeur, **Les Sciences de la Nature en France au XVIII. siècle.** Un chapitre de l'histoire des idées. Paris, Librairie Armand Colin, 1911. 1 volume in-8. de X et 291 pg. Prix fr. 3,50.

Das vorliegende, frisch und spannend geschriebene Büchelchen schildert in anziehender Weise die Anfänge der Naturwissenschaften in Frankreich während des 18. Jahrhunderts: den Kampf gegen den Wunderglauben und die Theologie, das Auftreten

Buffon's und den endlichen Triumpf der Naturlehre. Die Botanik ist leider ganz bei Seite gelassen worden.

Neunzig, Karl, Gefiederte Hausfreunde. I. Heimische Stubenvögel. Kurze Unterweisung über die Pflege heimischer Stubenvögel. 70 Seiten mit 46 Abbildungen. Preis 50 Pf.

II. Fremdländische Stubenvögel. Kurze Unterweisung über die Pflege fremdländischer Stubenvögel. 68 Seiten mit 51 Abbildungen. Preis 50 Pf.

Rausch, Mathias, Die gefiederten Sängerfürsten des europäischen Festlandes. Ein Handbuch für alle Liebhaber der hervorragendsten und beliebtesten einheimischen Singvögel. 2. Auflage. 192 Seiten mit 16 Textabbildungen und 3 Farbentafeln. — Preis 2 Mark.

Die Creutz'sche Verlagsbuchhandlung in Magdeburg bietet in den vorstehend angezeigten Werkchen 3 bewährte Leitfäden für die Pflege der beliebtesten Sing- und Stubenvögel. Sie vertreten mit Erfolg die Stelle eines lebenden Ratgebers, der in zweifelhaften Fällen nie in Stich lässt.

Atlas photographique des Formes du Relief Terrestre. Documents morphologiques caractéristiques, avec Notices scientifiques. Publiés conformément à un voeu du IX. Congrès International de Géographie sous les auspices d'une Commission internationale permanente par J. Brunhes, E. Chaix, E. de Martonne. Genève, Editeurs F. Boissonnas et Cie., 1911. in-4.

Der Zweck dieser Publikation ist eine Sammlung von Darstellungen typischer Formationen des Erdreliefs zu bieten, welche die Ursache dieser Bildungen verständlich macht und als Grundlage für weitere Beobachtungen dienen soll.

Die vorliegende Probelieferung enthält 8 vorzügliche Tafeln in Lichtdruck mit erläuterndem Text zur Illustration der Erosionsphänomene.

Es ist beabsichtigt, jährlich 48 solcher Tafeln, die immer einen homogenen Stoff illustriren werden, herauszugeben; der jährliche Subskriptionspreis soll 30 fr. betragen, während der Ladenpreis auf 45 fr. erhöht wird.

200 Abonnenten sind erforderlich um den aufgestellten Plan durchzuführen; Meldungen werden bei R. Friedländer & Sohn in Berlin entgegengenommen. Die technische Ausführung der Probelieferung ist tadellos.

Goeldi, Prof. Dr. E. A., (Universität Bern), Der Ameisenstaat, seine Entstehung und seine Einrichtung; die Organisation der Arbeit und die Naturwunder seines Haushaltes. Leipzig und Berlin, Druck und Verlag von B. G. Teubner, 1911. gr. Lexikon-Oktav. 48 Seiten mit 20 Textfiguren. — Preis Mark 0,80.

Der Verfasser bietet in diesen akademischen Vorträgen, die hier durch Sonderabdruck aus der naturwissenschaftlichen Monatsschrift „Himmel und Erde" Jedermann zugänglich gemacht sind, liebevolle Studien über den Ameisenstaat und seine Organisation, erläutert durch zahlreiche vortreffliche Abbildungen.

Annet, Commend. A., Guide général illustré au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Librairie scientifique et littéraire J. Lamarre et Cie., éditeurs. Paris 1911. 8. 108 pg. avec grand nombre de figures et 1 plan. — Prix fr. 1,50.

Dieser geschickt angelegte Führer ermöglicht eine Orientirung über die im Naturhistorischen Museum in Paris (Jardin des Plantes) aufgehäuften wissenschaftschlichen Schätze; der Verfasser hat es verstanden, namentlich durch seine Tierbeschreibungen Interesse zu erwecken.

10\. Lieferung. (*Vermes.*) **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11\. Lieferung. (*Orthoptera.*) **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12\. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13\. Lieferung. (*Acarina.*) **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14\. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15\. Lieferung. (*Aves.*) **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16\. Lieferung. (*Mollusca.*) **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17\. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18\. Lieferung. (*Aves.*) **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16.—

19\. Lieferung. (*Porifera.*) **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20\. Lieferung. (*Platyhelminthes.*) **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21\. Lieferung. (*Amphipoda.*) **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22\. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23\. Lieferung. (*Platyhelminthes.*) **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24\. Lieferung. (*Hymenoptera.*) **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25\. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26\. Lieferung. (*Acarina.*) **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27\. Lieferung. (*Reptilia.*) **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

NATURAE NOVITATES 1912.

Abonnements-Erneuerung.

Mit der vorliegenden Nummer schliesst der 33. Jahrgang unserer „Naturae Novitates“. Das Register dieses Jahrgangs wird baldmöglichst fertig gestellt und mit dem Titelblatt im ersten Halbjahr 1912 ausgegeben werden.

Um Verzögerung in der weiteren Zusendung der auch ferner regelmässig zweimal im Monat erscheinenden Nummern des (34.) Jahrgangs 1912 zu vermeiden, ist baldige Erneuerung des Abonnements zu empfehlen. Der Abonnementspreis (bei portofreier Zusendung) beträgt auch ferner nur 4 Mark (4 sh., 5 fr., 1 Dollar). —

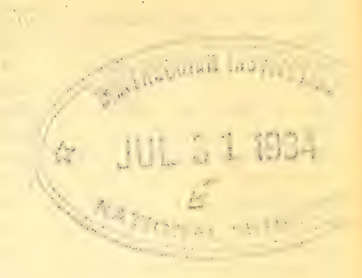
Auch die

Entomologischen Litteraturblätter

werden im Jahre 1912 als 12. Jahrgang in 12 monatlichen Nummern erscheinen. Sie bilden jährlich einen Band von etwa 250 Seiten; Subskriptionspreis wie bisher: 1 Mark für den Jahrgang portofrei.

Berlin, Dezember 1911. **R. Friedländer & Sohn.**
NW. 6, Karlstr. 11.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.



Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Homo.

Mammalia.

Aves.

Reptilia et Amphibia.

Pisces.

Mollusca (et Molluscoidea).

Insecta.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Botanik.

Allgemeines.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Phanerogamae.

Cryptogamae.

Florae.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Palaeontologie.

Geologie.

Mineralogie und Kristallographie.

Mathematik.

Astronomie und Geodäsie.

Physikalisch-chemische Zeitschriften.

Physik.

Chemie.

Personalien.

Referate.

Anzeigen.

Beilagen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.







